SAMSUNG

# Εγχειρίδιο Χρήσης

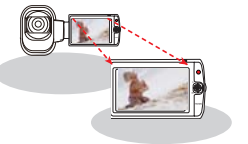
## Βιντεοκάμερα Με Μνήμη

www.samsung.com/register

SMX-F40BP/SMX-F40SP/SMX-F40RP/SMX-F40LP
SMX-F400BP/SMX-F400SP/SMX-F400RP/SMX-F400LP
SMX-F43BP/SMX-F43SP/SMX-F43RP/SMX-F43LP
SMX-F44BP/SMX-F44SP/SMX-F44RP/SMX-F44LP

# βασικά χαρακτηριστικά της βιντεοκάμερας με μνήμη

**Έγχρωμη ευρεία οθόνη LCD υψηλής ανάλυσης (2,7" WIDE TFT LCD)**



Η βιντεοκάμερα με μνήμη της Samsung διαθέτει ευρεία οθόνη LCD 2,7 ιντσών 230 χιλιάδων pixel που επιτρέπει φωτεινή και διαυγή παρακολούθηση. Επιπλέον, η ενισχυμένη λειτουργία βελτίωσης της οθόνης LCD ρυθμίζει το χρώμα και την φωτεινότητα των συνθηκών φωτισμού της οθόνης, επιτρέποντας καλύτερη θέαση σε έντονο ηλιακό φως.

**HKωδικοποίηση H.264 (MPEG4 part 10/Advanced Video Coding)**

Η τελευταία τεχνολογία συμπίεσης βίντεο H.264, χρησιμοποιεί υψηλό λόγο συμπίεσης για την αύξηση του χρόνου εγγραφής με το ίδιο μέγεθος χώρου αποθήκευσης.

**ό και εύκολο περιβάλλον εργασίας χρήστη**

Έχει σχεδιαστεί για να παρέχει βελτιστοποιημένη και εύκολη χρήση με εργονομικό σχεδιασμό, συμπεριλαμβανομένης της δυνατότητας προσαρμογής της λειτουργίας των κουμπιών για τις λειτουργίες εγγραφής/αναπαραγωγής και των λειτουργιών που χρησιμοποιούνται πιο συχνά. Επιπλέον, το βελτιωμένο περιβάλλον ρύθμισης γραφικών για το χρήστη προσφέρει νέα και ανανεωμένη εμφάνιση, καθώς και εύκολο χειρισμό. Τα κουμπιά αφής στην αριστερή πλευρά παρέχουν έναν νέο, διαδραστικό τρόπο προσπέλασης των βασικών λειτουργιών.

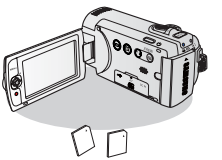
**Προβολή μικρογραφιών με κίνηση**

Από τη βιντεοκάμερα προβάλλεται μια προεπισκόπηση των βίντεο με τη μορφή κινούμενων μικρογραφιών. Κατά την επισήμανση και επιλογή μιας μικρογραφίας, θα αρχίσει να αναπαράγεται το σχετικό βίντεο σε μικρογραφία. Η δυνατότητα κινούμενων μικρογραφιών απλοποιεί τον τρόπο αναζήτησης ενός κλιπ βίντεο.

**Αυτόματος εντοπισμός σκηνών**

Η φιλική προς τον χρήστη λειτουργία SMART AUTO βελτιστοποιεί τη βιντεοκάμερα με μνήμη αυτόματα, ανάλογα με τις συνθήκες εγγραφής, προσφέροντας την βέλτιστη απόδοση στους αρχάριους χρήστες.

**Διπλάσιες επιλογές μνήμης (Ενσωματωμένη μνήμη(8GB(SMX-F43 μόνον),16GB(SMX-F44 μόνον)))**



Η υποδοχή εξωτερικής μνήμης της βιντεοκάμερας με μνήμη δέχεται κάρτες SDHC υψηλής χωρητικότητας. Γρήγορη και εύκολη αναπαραγωγή και μεταφορά βίντεο με τη χρήση του τύπου μνήμης της επιλογής σας. Εκτός από αυτή την υποδοχή, η βιντεοκάμερα με μνήμη διαθέτει ενσωματωμένη μνήμη flash.

**Εικόνα υψηλής ανάλυσης μέσω DNIe Engine**

Η βιντεοκάμερα με μνήμη διαθέτει χαρακτηριστικά 3DNR (μείωση τρισδιάστατου θορύβου), έκφραση χρώματος υψηλής ευαισθησίας (έξυπνη έκφραση χρώματος), αντικραδασμική λειτουργία υψηλής απόδοσης (HDIS: Hyper DIS) και αυτόματη ανίχνευση προσώπου κ.λπ.

## Εγγραφή εικόνας πιο μακρινής από ό,τι μπορεί να δει το μάτι : Οπτικό ζουμ 52X, intelli-zoom 65x και Ψηφιακό ζουμ 2200x

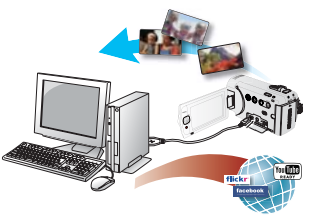
Οι ισχυροί φακοί οπτικού ζουμ της Samsung φέρνουν τον κόσμο πιο κοντά σας χωρίς απώλεια στην ποιότητα της εικόνας. Επιπλέον, με την τεχνική παρεμβολής (interpolation) κατά το ψηφιακό ζουμ, η εικόνα είναι πιο καθαρή και με λιγότερη παραμόρφωση σε σχέση με παλαιότερους τύπους ψηφιακού ζουμ, ακόμα και σε μεγάλο βαθμό μεγέθυνσης.

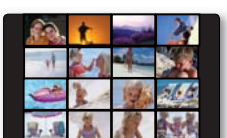
## Τρόπος λειτουργίας Time Lapse Recording που αιχμαλωτίζει τη στιγμή

Αυτή η δυνατότητα, που χρησιμοποιεί την επιλεκτική καταγραφή καρέ, σας επιτρέπει να εγγράφετε για ένα παρατεταμένο χρονικό διάστημα ώστε να μπορείτε να δείτε τα αποτελέσματα μιας μακροχρόνιας εγγραφής συρρικνωμένα σε ένα συντομότερο χρονικό πλαίσιο. Εγγράψτε καλλιτεχνικά ντοκιμαντέρ ή χαρακτηριστικά βίντεο, που περιλαμβάνουν την κίνηση σύννεφων στον ουρανό, το άνθισμα λουλουδιών ή την ανάπτυξη βλαστών. Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για να δημιουργήσετε βίντεο UCC (περιεχόμενο χρήστη), για εκπαιδευτικά προγράμματα ή για διάφορους άλλους σκοπούς.

## Δημιουργήστε βίντεο UCC! Μοιραστείτε το περιεχόμενό σας!

Το ενσωματωμένο λογισμικό επεξεργασίας Intelli-studio σας απαλλάσσει από την εγκατάσταση ξεχωριστού λογισμικού σε έναν υπολογιστή, επιτρέποντας τη βολική σύνδεση μόνο με ένα καλώδιο USB. Το λογισμικό Intelli-studio επιτρέπει επίσης την απευθείας αποστολή του περιεχομένου σας στο YouTube, Flickr και Facebook. Η κοινή χρήση του περιεχομένου με τους φίλους σας είναι απλούστερη από ποτέ.



## Κάντε μια συλλογή της ταινίας σας! Εκτύπωση storyboard!

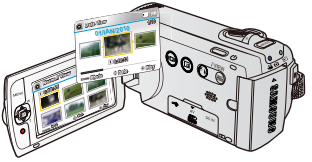
Αυτή η λειτουργία παρέχει μια προεπισκόπηση του storyboard λήψης, που σας παρέχει μια σύνοψη του εγγεγραμμένου βίντεο χωρίς να προβάλλεται ολόκληρο, από την αρχή έως το τέλος του.

## Πραγματοποιήστε όλες σας τις εγγραφές απλά με το κουμπί iVIEW!

Αυτή η λειτουργία παρέχει μια προεπισκόπηση του storyboard που θα εκτυπωθεί, που σας παρέχει μια σύνοψη του εγγεγραμμένου βίντεο χωρίς να προβάλλεται ολόκληρο, από την αρχή έως το τέλο

## Διάφορες μέθοδοι αναπαραγωγής χάρη στη λειτουργία Multi View!

Η επιλογή πολλαπλής προβολής παρέχει ταξινόμηση των μικρογραφιών των εγγεγραμμένων βίντεο και φωτογραφιών με διάφορους τρόπους (σειρά εγγραφής, ημερομηνίας εγγραφής). Αυτή η λειτουργία είναι χρήσιμη για την αναπαραγωγή εγγεγραμμένων αρχείων στην επιθυμητή σειρά.



# προτού διαβάσετε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης

## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Τι σημαίνουν τα εικονίδια και τα σύμβολα σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης:

| | |
|---|---|
| ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ | Σημαίνει ότι υπάρχει κίνδυνος θανάσιμου ή σοβαρού τραυματισμού. |
| ΠΡΟΣΟΧΗ | Σημαίνει ότι υπάρχει πιθανός κίνδυνος τραυματισμού ή υλικών ζημιών. |
| ΠΡΟΣΟΧΗ | Για να αποτρέψετε πιθανή δυσλειτουργία της βιντεοκάμερας ή για να διατηρήσετε την τρέχουσα ρύθμιση. |
| | Υποδεικνύει χρήσιμες συμβουλές ή σελίδες όπου μπορείτε να ανατρέξετε για βοήθεια στη χρήση της βιντεοκάμερας. |
| **ΠΡΟΣΟΧΗ!** | Απαιτούμενες ρυθμίσεις για τη χρήση μιας λειτουργίας. |

Αυτά τα προειδοποιητικά σύμβολα υπάρχουν για την αποτροπή του τραυματισμού σας ή του τραυματισμού άλλων ατόμων.
Ακολουθήστε τα επακριβώς. Αφού διαβάσετε αυτή την ενότητα, φυλάξτε την σε ασφαλές μέρος για μελλοντική αναφορά.

## ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

**Προειδοποίηση!**

- Αυτή η βιντεοκάμερα θα πρέπει να συνδέεται πάντα σε πρίζα ρεύματος AC με γείωση.
- Οι μπαταρίες δεν θα πρέπει να εκτίθενται σε πηγές υπερβολικής θερμότητας όπως ο ήλιος, η φωτιά κ.λπ.

**Προσοχή**

Υπάρχει κίνδυνος έκρηξης αν αντικαταστήσετε λανθασμένα την μπαταρία.
Αντικαταστήστε την μπαταρία μόνο με μια άλλη ίδιου ή αντίστοιχου τύπου.

Για αποσύνδεση της συσκευής από την παροχή ρεύματος,
τραβήξτε το φις από την πρίζα.

## Προτού χρησιμοποιήσετε αυτή τη βιντεοκάμερα

- **Η βιντεοκάμερα με μνήμη σχεδιάστηκε αποκλειστικά για ενσωματωμένη μνήμη flash υψηλής χωρητικότητας (8GB (μόνον στα μοντέλα SMX-F43)), (16GB (μόνον στα μοντέλα SMX-F44)) και εξωτερική κάρτα μνήμης.**
- **This camcorder records video in H.264/ AVC (MPEG4 part 10/Advanced Video Coding) format compliant with the Standard resolution (SD-VIDEO) format.**
- **Να σημειωθεί ότι αυτή η βιντεοκάμερα δεν είναι συμβατή με άλλες μορφές ψηφιακού βίντεο.**
- **Προτού εγγράψετε κάποιο σημαντικό βίντεο, πραγματοποιήστε μια δοκιμαστική εγγραφή.**
  Αναπαράγετε τη δοκιμαστική εγγραφή σας, για να βεβαιωθείτε ότι το βίντεο και ο ήχος έχουν εγγραφεί σωστά.
- **Δεν μπορείτε να αποζημιωθείτε για το εγγεγραμμένο περιεχόμενο στις εξής περιπτώσεις:**
  - Η Samsung δεν μπορεί να παρέχει αποζημίωση για ζημιές που προκαλούνται όταν κάποια εγγραφή δεν αναπαράγεται λόγω κάποιου ελαττώματος στη βιντεοκάμερα ή στην κάρτα μνήμης. Η Samsung δεν φέρει ευθύνη για το βίντεο και τον ήχο που εγγράφετε.
  - Το εγγεγραμμένο περιεχόμενο ενδέχεται να χαθεί λόγω λάθος χειρισμού αυτής της βιντεοκάμερας ή της κάρτας μνήμης κλπ. Η Samsung δεν φέρει ευθύνη αποζημίωσης της ζημιάς που προκλήθηκε λόγω απώλειας εγγεγραμμένου περιεχομένου.
- **Να κρατάτε αντίγραφα ασφαλείας των σημαντικών εγγεγραμμένων δεδομένων.**
  Προστατεύστε τα σημαντικά εγγεγραμμένα δεδομένα σας, αντιγράφοντας τα αρχεία σε έναν υπολογιστή. Συνιστούμε επίσης να τα αντιγράφετε από τον υπολογιστή σας σε άλλα μέσα εγγραφής για αποθήκευση. Ανατρέξτε στον οδηγό εγκατάστασης λογισμικού και σύνδεσης USB.
- **Πνευματικά δικαιώματα: Να σημειωθεί ότι αυτή η βιντεοκάμερα προορίζεται για προσωπική χρήση.**
  Τα δεδομένα που εγγράφονται στο μέσο αποθήκευσης αυτής της βιντεοκάμερας, με χρήση άλλων ψηφιακών/αναλογικών μέσων ή συσκευών, προστατεύονται από τη νομοθεσία περί πνευματικών δικαιωμάτων και δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν χωρίς άδεια από τον ιδιοκτήτη των πνευματικών δικαιωμάτων, με εξαίρεση την προσωπική ψυχαγωγία. Ακόμη και αν πρόκειται να εγγράψετε μια εκδήλωση όπως ένα σόου, μια συναυλία ή μια έκθεση για προσωπική ψυχαγωγία, σας συνιστούμε ανεπιφύλακτα να ζητήσετε προκαταβολικά άδεια.

## Σχετικά με αυτό το εγχειρίδιο χρήσης

Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε αυτή τη βιντεοκάμερα Samsung. Διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο χρήσης προτού χρησιμοποιήσετε τη βιντεοκάμερα και κρατήστε το πρόχειρο για μελλοντική αναφορά. Αν η βιντεοκάμερα δεν λειτουργεί σωστά, ανατρέξτε στην Αντιμετώπιση προβλημάτων.

**Αυτό το εγχειρίδιο χρήσης καλύπτει τα μοντέλα SMX-F40, SMX-F400, SMX-F43, SMX-F44.**

- Τα μοντέλα SMX-F40 και SMX-F400 δεν διαθέτουν ενσωματωμένη μνήμη flash και χρησιμοποιούν κάρτες μνήμης. Παρόλο που τα μοντέλα SMX-F40, SMX-F400, SMX-F43, SMX-F44 διαφέρουν σε ορισμένα χαρακτηριστικά, λειτουργούν με τον ίδιο τρόπο.
- Οι εικόνες που χρησιμοποιούνται σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης είναι του μοντέλου SMX-F40.

# προτού διαβάσετε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης

- Οι απεικονίσεις οθόνης σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης ενδέχεται να μην αντιστοιχούν ακριβώς με αυτές που θα δείτε στην οθόνη LCD.
- Ο σχεδιασμός και οι προδιαγραφές της βιντεοκάμερας και των άλλων εξαρτημάτων υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση.
- Στις περιγραφές των λειτουργιών που παρατίθενται σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης, το εικονίδιο ή το σύμβολο στην παρένθεση, αντιστοιχεί στο σύμβολο που θα απεικονίζεται στην οθόνη όταν εκτελείτε την αντίστοιχη λειτουργία ή ρύθμιση. (Ex) Στοιχείο υπομενού TV Super Fine - **"Video Resolution"** ➥σελίδα 47

| στοιχείο | περιεχόμενα | ένδειξη οθόνης |
|---|---|---|
| **"TV Super Fine"** | Εγγραφή ταινιών σε ανάλυση 720x576(50i) με πολύ υψηλή ποιότητα εικόνας. | SF |

(Εάν ρυθμιστεί, το αντίστοιχο εικονίδιο (SF) will appear on the screen.)

- Τυχόν περιγραφές αναφορικά με την ενσωματωμένη μνήμη» σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης ισχύουν αποκλειστικά για τα ακόλουθα μοντέλα: SMX-F43(8GB), SMX-F44(16GB)

**Σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης χρησιμοποιούνται οι ακόλουθοι όροι:**

- Ο όρος ‘σκηνή’ αναφέρεται σε μια μονάδα βίντεο, από τη στιγμή που πατάτε το κουμπί έναρξης/διακοπής εγγραφής για έναρξη της εγγραφής μέχρι τη στιγμή που το πατάτε πάλι για παύση της εγγραφής.
- Οι όροι ‘φωτογραφία’ και ‘στατική εικόνα’ χρησιμοποιούνται εναλλακτικά και έχουν το ίδιο νόημα.
- Για πληροφορίες αναφορικά με την άδεια χρήσης ανοιχτού λογισμικού, ανατρέξτε στο αρχείο “Opensource.pdf” στο συνοδευτικό CD-ROM.

## Σημειώσεις σχετικά με τα εμπορικά σήματα

- Όλες οι εμπορικές επωνυμίες και τα σήματα κατατεθέντα που αναφέρονται σε αυτό το εγχειρίδιο ή σε άλλο υλικό τεκμηρίωσης που παρέχεται με προϊόντα της Samsung είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα των αντίστοιχων κατόχων τους.
- Το λογότυπο SD είναι εμπορικό σήμα. Το λογότυπο SDHC είναι εμπορικό σήμα.
- Οι ονομασίες Microsoft®, Windows®, Windows Vista® και DirectX® είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation στις Η.Π.Α. και/ή σε άλλες χώρες.
- Οι ονομασίες Intel®, Core™ και Pentium® είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της Intel Corporation στις Η.Π.Α. και σε άλλες χώρες.
- Οι ονομασίες Macintosh και Mac OS είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της Apple Inc. στις Η.Π.Α. και/ή σε άλλες χώρες.
- Η ονομασία YouTube είναι εμπορικό σήμα της Google Inc.
- Η ονομασία Flickr™ είναι εμπορικό σήμα της εταιρείας yahoo.
- Η ονομασία Facebook είναι εμπορικό σήμα της εταιρείας Facebook Inc.
- Η ονομασία Adobe, το λογότυπο Adobe και η ονομασία Adobe Acrobat είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της Adobe Systems
- Επιπλέον, τα σήματα "TM" και "®" δεν εμφανίζονται σε κάθε ξεχωριστή περίπτωση σε αυτό το εγχειρίδιο.

**Σωστή απόρριψη των μπαταριών αυτού του προϊόντος**

(Ισχύει στην Ευρωπαϊκή Ένωση και άλλες ευρωπαϊκές χώρες με συστήματα ξεχωριστής ανακύκλωσης μπαταριών.)

Αυτή η επισήμανση πάνω στη μπαταρία, το εγχειρίδιο ή τη συσκευασία υποδεικνύει ότι οι μπαταρίες αυτού του προϊόντος δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με άλλα οικιακά απορρίμματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους. Όπου υπάρχουν, τα χημικά σύμβολα Hg, Cd ή Pb υποδεικνύουν ότι η μπαταρία περιέχει υδράργυρο, κάδμιο ή μόλυβδο πάνω από τα επίπεδα αναφοράς της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 2006/66. Αν οι μπαταρίες δεν απορριφθούν σωστά, αυτές οι ουσίες ενδέχεται να προκαλέσουν βλαβερές συνέπειες στην ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον.

Παρακαλούμε διαχωρίζετε τις μπαταρίες από άλλους τύπους απορριμμάτων και ανακυκλώνετέ τις μέσω του τοπικού σας, δωρεάν συστήματος ανακύκλωσης μπαταριών, για την προστασία των φυσικών πόρων και την προώθηση της επαναχρησιμοποίησης υλικών.

**Σωστή Διάθεση αυτού του Προϊόντος**
**(Απορρίμματα Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού)**

Τα σήματα που εμφανίζονται επάνω στο προϊόν ή στα εγχειρίδια που το συνοδεύουν, υποδεικνύουν ότι δεν θα πρέπει να ρίπτεται μαζί με τα υπόλοιπα οικιακά απορρίμματα μετά το τέλος του κύκλου ζωής του. Προκειμένου να αποφευχθούν ενδεχόμενες βλαβερές συνέπειες στο περιβάλλον ή την υγεία εξαιτίας της ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων, σας παρακαλούμε να το διαχωρίσετε από άλλους τύπους απορριμμάτων και να το ανακυκλώσετε, ώστε να βοηθήσετε στην βιώσιμη επαναχρησιμοποίηση των υλικών πόρων.

Οι οικιακοί χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επικοινωνία είτε με τον πωλητή απ' όπου αγόρασαν αυτό το προϊόν, είτε τις κατά τόπους υπηρεσίες, προκειμένου να πληροφορηθούν τις λεπτομέρειες σχετικά με τον τόπο και τον τρόπο με τον οποίο μπορούν να δώσουν αυτό το προϊόν για ασφαλή προς το περιβάλλον ανακύκλωση.Οι επιχειρήσεις-χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επαφή με τον προμηθευτή τους και να ελέγξουν τους όρους και τις προϋποθέσεις του συμβολαίου πώλησης. Το προϊόν αυτό δεν θα πρέπει να αναμιγνύεται με άλλα συνηθισμένα απορρίμματα προς διάθεση.

# πληροφορίες για την ασφάλεια

Ο προφυλάξεις για την ασφάλεια που παρουσιάζονται παρακάτω έχουν στόχο να αποτρέψουν τον τραυματισμό ή τις υλικές ζημιές. Τηρήστε προσεκτικά όλες τις οδηγίες.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**
Σημαίνει ότι υπάρχει κίνδυνος θανάσιμου ή σοβαρού τραυματισμού.

**ΠΡΟΣΟΧΗ**
Σημαίνει ότι υπάρχει πιθανός κίνδυνος τραυματισμού ή υλικών ζημιών.

Απαγορευμένη ενέργεια.

Μην αποσυναρμολογείτε το προϊόν.

Αποσυνδέστε το προϊόν από την τροφοδοσία ρεύματος.

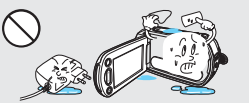
Μην αγγίζετε το προϊόν.

Αυτή προφύλαξη πρέπει να τηρηθεί.

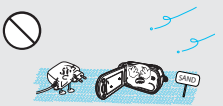
## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην υπερφορτίζετε τις πρίζες ή τα καλώδια προέκτασης, καθώς μπορεί να προκληθεί υπερθέρμανση ή πυρκαγιά.

Η χρήση της βιντεοκάμερας σε θερμοκρασία υψηλότερη από 140ºF (60ºC) ενδέχεται να προκαλέσει πυρκαγιά. Η διατήρηση της μπαταρίας σε υψηλή θερμοκρασία ενδέχεται να προκαλέσει έκρηξη.



Μην επιτρέπετε την είσοδο νερού, μεταλλικών αντικειμένων και εύφλεκτων υλικών στη βιντεοκάμερα ή το τροφοδοτικό. Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης πυρκαγιάς.



Αποφεύγετε την άμμο και τη σκόνη! Η είσοδος ψιλής άμμου ή σκόνης στη βιντεοκάμερα ή στο τροφοδοτικό μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργίες ή βλάβες.

Αποφεύγετε τα λάδια! Η είσοδος λαδιού στη βιντεοκάμερα ή στο τροφοδοτικό μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, δυσλειτουργίες ή βλάβες.

Μην στοχεύετε απευθείας στον ήλιο με την οθόνη LCD. Διαφορετικά, μπορεί να προκαλέσετε βλάβες στην όρασή σας, καθώς και δυσλειτουργία των εσωτερικών εξαρτημάτων του προϊόντος.

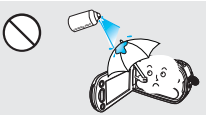
Μη λυγίζετε πολύ το καλώδιο τροφοδοσίας ή προκαλείτε ζημιά στο τροφοδοτικό πατώντας το με κάποιο βαρύ αντικείμενο. Ενδέχεται να παρουσιαστεί κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.

Μην αποσυνδέετε το τροφοδοτικό τραβώντας το καλώδιο τροφοδοσίας του, καθώς κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο καλώδιο τροφοδοσίας.

Μην χρησιμοποιείτε το τροφοδοτικό αν έχει υποστεί ζημιά και αν έχει σχισμένα ή κομμένα καλώδια. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

Μην συνδέετε το τροφοδοτικό αν το φις δεν μπορεί να εισαχθεί πλήρως, χωρίς να παραμένει εκτεθειμένο κανένα τμήμα των πλακέ ακροδεκτών.

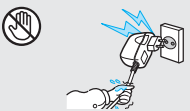
Μην πετάτε την μπαταρία σε φωτιά, καθώς ενδέχεται να προκληθεί έκρηξη.



Ποτέ μην χρησιμοποιείτε υγρό καθαρισμού ή παρόμοια χημικά. Μην ψεκάζετε καθαριστικά απευθείας στη βιντεοκάμερα.

Να κρατάτε τη βιντεοκάμερα μακριά από το νερό όταν τη χρησιμοποιείτε κοντά σε παραλία ή πισίνα και όταν βρέχει. Υπάρχει κίνδυνος να προκληθεί δυσλειτουργία ή ηλεκτροπληξία.

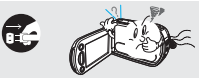
Να κρατάτε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες λιθίου ή κάρτες μνήμης μακριά από παιδιά. Αν ένα παιδί καταπιεί μια μπαταρία λιθίου ή μια κάρτα μνήμης, συμβουλευτείτε αμέσως έναν γιατρό.



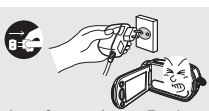
Μη συνδέετε ή αποσυνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας με υγρά χέρια. Υπάρχει κίνδυνος να προκληθεί ηλεκτροπληξία.

Να διατηρείτε το καλώδιο τροφοδοσίας αποσυνδεδεμένο όταν δεν χρησιμοποιείται ή κατά τη διάρκεια καταιγίδων. Υπάρχει κίνδυνος να προκληθεί πυρκαγιά.

Κατά τον καθαρισμό του τροφοδοτικού, να αποσυνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας. Υπάρχει κίνδυνος να προκληθεί δυσλειτουργία ή ηλεκτροπληξία.



Αν η βιντεοκάμερα παράγει μη φυσιολογικό θόρυβο, οσμή ή καπνό, αποσυνδέστε αμέσως το καλώδιο τροφοδοσίας και ζητήστε επισκευή από το κέντρο σέρβις της Samsung. Υπάρχει κίνδυνος να προκληθεί πυρκαγιά ή τραυματισμός.

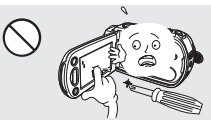


Αν η βιντεοκάμερα δυσλειτουργεί, αποσυνδέστε αμέσως το τροφοδοτικό ή την μπαταρία από τη βιντεοκάμερα. Υπάρχει κίνδυνος να προκληθεί πυρκαγιά ή τραυματισμός.

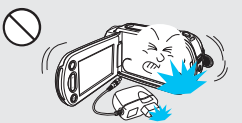
Μην επιχειρείτε να αποσυναρμολογήσετε, να επισκευάσετε ή να βελτιώσετε τη βιντεοκάμερα ή το τροφοδοτικό, για να αποφύγετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.

# πληροφορίες για την ασφάλεια

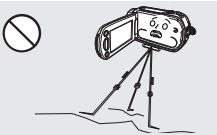
## ⓘ ΠΡΟΣΟΧΗ



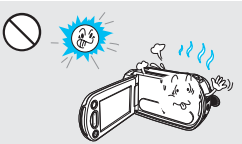
Μην πιέζετε με δύναμη την επιφάνεια της οθόνης LCD, μην τη χτυπάτε και μην την τρυπάτε με αιχμηρά αντικείμενα. Αν πιέσετε την επιφάνεια της οθόνης LCD, ενδέχεται να προκύψει ανομοιόμορφη εικόνα.



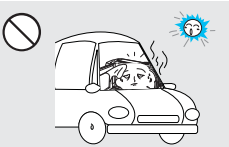
Μην αφήνετε τη βιντεοκάμερα, την μπαταρία, το τροφοδοτικό ή τα άλλα πρόσθετα εξαρτήματα να σας πέσουν και μην τα υποβάλετε σε ισχυρές δονήσεις ή κρούσεις. Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία ή τραυματισμό.



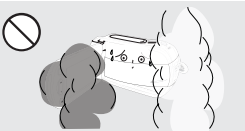
Μη χρησιμοποιείτε τη βιντεοκάμερα με τρίποδο (δεν παρέχεται), σε σημείο όπου υπόκειται σε ισχυρές δονήσεις ή κρούσεις.



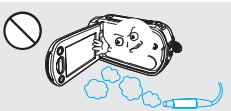
Μη χρησιμοποιείτε τη βιντεοκάμερα υπό άμεσο ηλιακό φως ή κοντά σε εξοπλισμό θέρμανσης. Κάτι τέτοιο ενδέχεται να προκαλέσει δυσλειτουργία ή τραυματισμό.



Μην αφήνετε τη βιντεοκάμερα σε κλειστά οχήματα, όπου η θερμοκρασία είναι πολύ υψηλή για μεγάλα χρονικά διαστήματα.

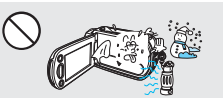


Μην εκθέτετε τη βιντεοκάμερα σε καπνό ή ατμό. Ο πυκνός καπνός ή ατμός μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο περίβλημα της βιντεοκάμερας ή δυσλειτουργία.

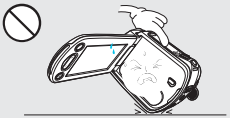


Μη χρησιμοποιείτε τη βιντεοκάμερα κοντά σε πυκνά καυσαέρια που παράγονται από κινητήρες βενζίνης ή πετρελαίου και σε διαβρωτικά αέρια, όπως το υδρόθειο. Διαφορετικά, ενδέχεται να διαβρωθούν οι εξωτερικοί ή εσωτερικοί ακροδέκτες, αποτρέποντας την κανονική λειτουργία.

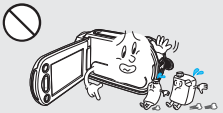
Μην εκθέτετε τη βιντεοκάμερα σε εντομοκτόνα. Τυχόν εισροή εντομοκτόνου στη βιντεοκάμερα, ενδέχεται να προκαλέσει δυσλειτουργία της. Προτού χρησιμοποιήσετε εντομοκτόνο, σβήστε τη βιντεοκάμερα και καλύψτε τη με ένα φύλλο πλαστικού κλπ.



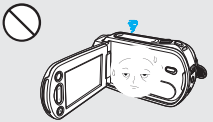
Μην εκθέτετε τη βιντεοκάμερα σε απότομες αλλαγές θερμοκρασίας ή υγρασία. Υπάρχει επίσης ο κίνδυνος να προκληθεί βλάβη ή ηλεκτροπληξία κατά τη χρήση σε εξωτερικούς χώρους κατά τη διάρκεια καταιγίδων.



Μην τοποθετείτε την βιντεοκάμερα με την ανοικτή οθόνη LCD στραμμένη προς τα κάτω.



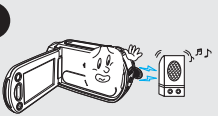
Μην σκουπίζετε το σώμα της βιντεοκάμερας με βενζίνη ή διαλυτικό. Μπορεί να αποκολληθεί η εξωτερική επίστρωση ή να φθαρεί η επιφάνεια του περιβλήματος.



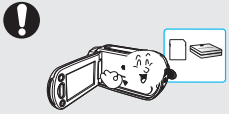
Μην αφήνετε ανοικτή την οθόνη LCD όταν δεν χρησιμοποιείτε τη βιντεοκάμερα.

Μην κρατάτε τη βιντεοκάμερα από την οθόνη LCD όταν τη σηκώνετε. Η οθόνη LCD μπορεί να αποκολληθεί και η βιντεοκάμερα ενδέχεται να πέσει.

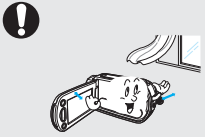
Μη χρησιμοποιείτε τη βιντεοκάμερα κοντά σε τηλεόραση ή ραδιόφωνο: Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει θόρυβο στην οθόνη της τηλεόρασης ή στις εκπομπές του ραδιοφώνου.



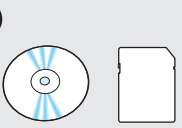
Μη χρησιμοποιείτε τη βιντεοκάμερα κοντά σε ισχυρά ραδιοκύματα ή μαγνητικά πεδία, όπως αυτά ηχείων ή μεγάλων μοτέρ. Μπορεί να παρουσιαστεί θόρυβος στο βίντεο ή τον ήχο που εγγράφεται.



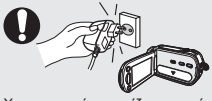
Να χρησιμοποιείτε μόνο τα πρόσθετα εξαρτήματα που είναι εγκεκριμένα από τη Samsung. Η χρήση προϊόντων άλλων κατασκευαστών ενδέχεται να προκαλέσει υπερθέρμανση, πυρκαγιά, έκρηξη, ηλεκτροπληξία ή τραυματισμό λόγω μη φυσιολογικής λειτουργίας.



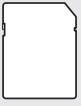
Να τοποθετείτε τη βιντεοκάμερα σε μια σταθερή επιφάνεια και σε ένα σημείο με ανοίγματα εξαερισμού.



Να διατηρείτε τα σημαντικά σας δεδομένα ξεχωριστά. Η εταιρεία Samsung δεν φέρει ευθύνη για την απώλεια δεδομένων.



Χρησιμοποιήστε πρίζα παροχής ρεύματος όπου αυτή είναι διαθέσιμη. Εάν προκύψει οποιοδήποτε πρόβλημα με το προϊόν, η πρίζα πρέπει να αφαιρεθεί για πλήρη αποσύνδεση του ρεύματος. Το να απενεργοποιήσετε το προϊόν από το κουμπί λειτουργίας δεν το αποσυνδέσει πλήρως από την παροχή ρεύματος.



Οι τρίτοι κατασκευαστές προαιρετικών εξαρτημάτων συμβατών με αυτή τη βιντεοκάμερα είναι υπεύθυνοι για τα προϊόντα τους. Να χρησιμοποιείτε τα προαιρετικά εξαρτήματα σύμφωνα με τις οδηγίες ασφαλείας. Η Samsung δεν είναι υπεύθυνη ή υπόλογη για τυχόν δυσλειτουργίες ή το ενδεχόμενο πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας ή άλλων ζημιών που μπορεί να προκληθεί από χρήση μη εγκεκριμένων εξαρτημάτων.

# περιεχόμενα


**ΟΔΗΓΌΣ ΓΡΉΓΟΡΗΣ ΕΚΚΊΝΗΣΗΣ** **05**
05

**05** Μπορείτε να κάνετε εγγραφή βίντεο σε μορφή H.264!

**ΠΑΡΟΥΣΊΑΣΗ ΤΗΣ ΒΙΝΤΕΟΚΆΜΕΡΑΣ ΜΕ ΜΝΉΜΗ** **09**
09

**09** Τι περιλαμβανεται στη συσκευασια της βιντεοκαμερασ
10 Αναγνωριση εξαρτηματων

**ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΤΩΝ ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ ΟΘΟΝΗΣ** **12**
12

**12** Ενδειξεισ οθονησ LCD

**ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΊΑ** **17**
17

**17** Πώς να περάσετε τον ιμάντα καρπού
17 Ρυθμιση της οθονησ LCD
18 Συνδεση πηγησ ρευματοσ
20 Ελεγχοσ της καταστασησ της μπαταριασ

**ΒΑΣΙΚΈΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΊΕΣ ΤΗΣ ΒΙΝΤΕΟΚΆΜΕΡΑΣ** **23**
23

**23** Αναμμα/σβησιμο της βιντεοκαμερασ
23 Μεταβαση στον τροπο λειτουργιασ εξοικονομησησ ενεργειασ
24 Ρυθμιση των τροπων λειτουργιασ
24 Χρηση Του Κουμπιου Αφησ Απεικονισησ ( )
25 Χρηση Του Κουμπιου Αφησ Απεικονισησ
25 Χρηση της ενισχυσησ οθονησ lcd
26 Μενου συντομευσεων (οδηγοσ κουμπιου OK)
27 Χρηση Του Κουμπιου Αφησ Απεικονισησ
28 Ρυθμιση της ζωνησ ωρασ και της ημερομηνιασ/ωρασ για πρωτη φορα
29 Επιλογη της γλωσσασ

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ ΣΧΕΤΙΚΆ ΜΕ ΤΑ ΜΈΣΑ ΑΠΟΘΉΚΕΥΣΗΣ** **30**
30

**30** Επιλογη του μεσου αποθηκευσησ (μόνον στα μοντέλα SMX-F43/F44)
31 Ιτοποθετηση και αφαιρεση μιασ καρτασ μνημησ (δεν παρεχεται)
32 Επιλογη μιασ καταλληλησ καρτασ μνημησ

**ΒΑΣΙΚΈΣ ΡΥΘΜΊΣΕΙΣ ΕΓΓΡΑΦΉΣ** **35**
35

**35** εγγραφη βιντεο
36 Εγγραφή φωτογραφιών
37 Λειτουργία γρήγορης προβολής στον τρόπο λειτουργίας εγγραφής
38 Ευκολεσ ρυθμισεισ εγγραφησ για αρχαιουσ (τροποσ λειτουργιασ SMART AUTO)
39 Χρηση του ζουμ

**ΒΑΣΙΚΈΣ ΡΥΘΜΊΣΕΙΣ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΉΣ** **40**
40

**40** Αλλαγη της λειτουργιασ αναπαραγωγησ
41 Αναπαραγωγη βιντεο
43 Προβολη φωτογραφιων

**ΕΠΙΛΟΓΈΣ ΕΓΓΡΑΦΉΣ**

44

**44** Αλλαγη των ρυθμισεων μενου
45 Στοιχεια μενου
46 iSCENE
47 Video Resolution
48 Photo Resolution
49 16:9 Wide
50 White Balance
52 Aperture
53 Shutter Speed
55 EV (Exposure Value)
56 C.Nite
57 Focus
59 Anti-Shake(HDIS)
60 Digital Effect
61 Fader
62 Wind Cut
63 Zoom Type
64 Time Lapse REC
66 Guideline

**ΕΠΙΛΟΓΈΣ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΉΣ**

67

**67** Στοιχεια μενου
68 Multi View Option
69 Play Option
70 Delete
71 Protect
72 Story-Board Print
73 Με τη χρήση του iVIEW
74 Copy (μόνον στα μοντέλα SMX-F43/F44)
75 Edit (Divide)
76 Edit (Combine)
77 Slide Show
78 Slide Show Option
78 File Info

**ΡΥΘΜΊΣΕΙΣ ΣΥΣΤΉΜΑΤΟΣ**

79

**79** Στοιχεια μενου ( ⚙ )
80 Storage Type (μόνον στα μοντέλα SMX-F43/F44)
80 Storage Info
81 Format
82 File No.
82 Time Zone
84 Date/Time Set
84 Date Type
85 Time Type
85 Date/Time Display
86 LCD Brightness

# περιεχόμενα


86 LCD Colour
87 Auto LCD Off
87 Menu Design
88 Transparency
88 Beep Sound
89 Shutter Sound
89 Auto Power Off
90 PC Software
90 TV Display
91 Default Set
91 Version
91 Language
92 Demo

**ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ** 93

**93** Σύνδεση σε κανονική τηλεόραση (16:9/4:3)

**ΑΝΤΙΓΡΑΦΉ Β΄ΙΝΤΕΟ** 95

**95** Αντιγραφη σε συσκευεσ εγγραφησ βιντεο η DVD/HDD

**ΧΡΉΣΗ ΜΕ ΈΝΑΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΉ WINDOWS** 96

**96** Ελεγχοσ του τυπου υπολογιστη
97 Τι μπορειτε να κανετε με εναν υπολογιστη Windows
98 Χρήση του προγράμματοσ intelli-studio τησ samsung
102 Χρηση ωσ αφαιρουμενη συσκευη αποθηκευσησ

**ΑΝΤΙΜΕΤΏΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΆΤΩΝ** 104

**104** Αντιμετωπιση προβληματων

**ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΆΤΩΝ** 114

**114** Συντήρηση
115 Προσθετεσ πληροφοριεσ
116 Χρηση τησ βιντεοκαμερασ στο εξωτερικο

**ΤΕΧΝΙΚΈΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΈΣ** 117

# οδηγός γρήγορης εκκίνησης

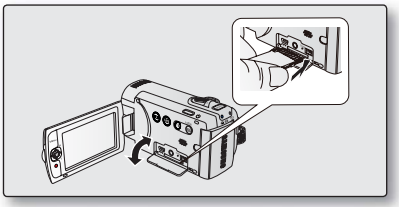
Αυτός ο οδηγός γρήγορης εκκίνησης παρουσιάζει τις βασικές λειτουργίες και τις δυνατότητες της βιντεοκάμερας. Ανατρέξτε στις σελίδες που αναφέρονται για περισσότερες πληροφορίες.

## Μπορείτε να κάνετε εγγραφή βίντεο σε μορφή H.264!

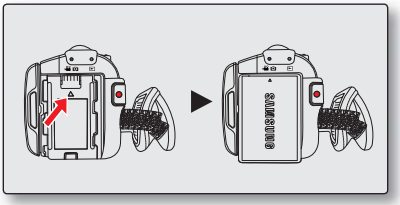
Μπορείτε να εγγράψετε βίντεο σε μορφή H.264, που είναι βολική για αποστολή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και κοινή χρήση με τους φίλους και την οικογένειά σας. Μπορείτε επίσης να τραβήξετε φωτογραφίες με τη βιντεοκάμερα.

## ΒΗΜΑ 1: Ετοιμαστείτε

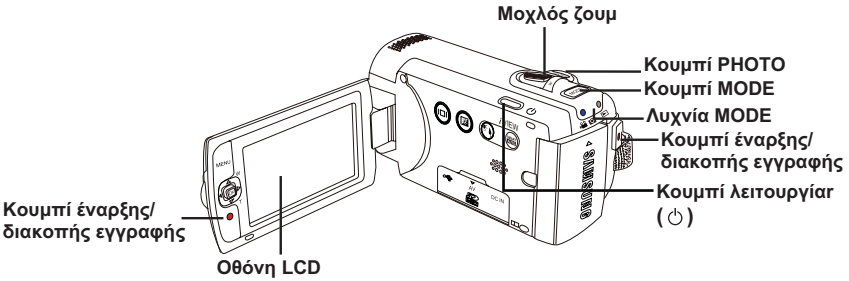
1. Τοποθετήστε την κάρτα μνήμης.
   ➥σελίδα 31
   - Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις κάρτες μνήμης SDHC (SD υψηλής χωρητικότητας) ή SD που διατίθενται στο εμπόριο με αυτή τη βιντεοκάμερα.
   - Προσδιορίστε το κατάλληλο μέσο αποθήκευσης.➥σελίδα 30
     (μόνον στα μοντέλα SMX-F43/F44)



2. Τοποθετήστε την μπαταρία στην υποδοχή μπαταρίας. ➥σελίδα 18



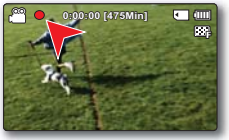
## ΒΗΜΑ 2: Εγγράψτε με τη βιντεοκάμερα




### Εγγραφή βίντεο σε μορφή H.264

Η βιντεοκάμερα χρησιμοποιεί προηγμένη τεχνολογία συμπίεσης H.264 για απόδοση βίντεο με τη μεγαλύτερη δυνατή καθαρότητα. ➥ σελίδα 47

1. Ανοίξτε τον οθόνη LCD και πατήστε το κουμπί **Λειτουργίας** ( ⏻ ) για να θέσετε την κάμερα σε λειτουργία.
   - Ρυθμίστε το διακόπτη ανοίγματος/κλεισίματος του φακού, για να ανοίξει ( ).
2. Πατήστε το κουμπί **έναρξης/διακοπής εγγραφής.**
   - Για να διακόψετε την εγγραφή, πατήστε το κουμπί **έναρξης/διακοπής** εγγραφής.




### Εγγραφή φωτογραφιών

1. Ανοίξτε τον οθόνη LCD και πατήστε το κουμπί **Λειτουργίας** ( ⏻ ) για να θέσετε την κάμερα σε λειτουργία.
   - Ρυθμίστε το διακόπτη ανοίγματος/κλεισίματος του φακού, για να ανοίξει ( ).
2. Όταν είστε έτοιμος/η πατήστε το κουμπί **PHOTO** ως το τέλος.

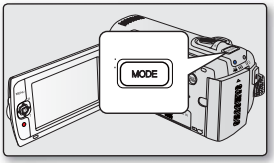
- Η βιντεοκάμερά σας είναι συμβατή με τη μορφή εγγραφής H.264, η οποία επιτυγχάνει την αποτελεσματική κωδικοποίηση βίντεο σε υψηλή ποιότητα, με λιγότερη χωρητικότητα.
- Μπορείτε να εγγράφετε βίντεο σε SD (τυπική ανάλυση). Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι **"TV Fine (720X576/50i)"**. ➥σελίδα 47
- Δεν μπορείτε να εγγράφετε φωτογραφίες ενόσω εγγράφετε βίντεο.

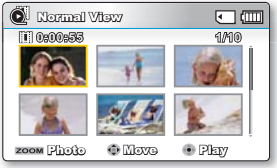
# ΒΗΜΑ 3: Αναπαράγετε τα βίντεο ή τις φωτογραφίες

## Προβολή στην οθόνη LCD της βιντεοκάμερας

Μπορείτε να βρείτε τις επιθυμητές σας εγγραφές γρήγορα, χρησιμοποιώντας την προβολή ευρετηρίου μικρογραφιών.

1. Πατήστε το κουμπί **MODE** για να επιλέξετε τη λειτουργία Αναπαραγωγής.
   - Μπορείτε να βρείτε τις επιθυμητές σας εγγραφές γρήγορα, χρησιμοποιώντας την προβολή ευρετηρίου μικρογραφιών.
2. Επιλέξτε την οθόνη προβολής του ευρετηρίου μικρογραφιών Βίντεο ή Φωτογραφιών.
   - Μπορείτε απλά να επιλέξετε εναλλακτικά προβολή μικρογραφιών βίντεο και φωτογραφιών, χρησιμοποιώντας το μοχλό του ζουμ.
3. Χρησιμοποιήστε το joystick χειρισμού (▲/▼/◀/▶) για να επιλέξετε ένα επιθυμητό βίντεο ή φωτογραφία και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί Ελέγχου **(OK)**.




## Προβολή σε τηλεόραση

- Μπορείτε να απολαύσετε βίντεο με φωτεινή, λεπτομερή εικόνα, στη συνδεδεμένη τηλεόραση. ➥σελίδες 93~94

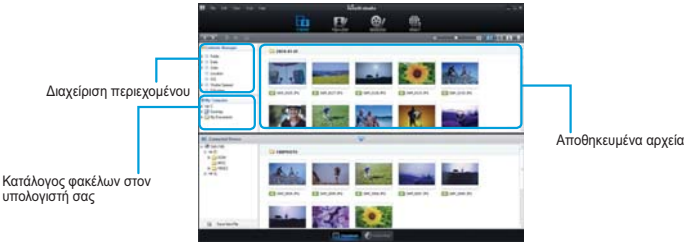
# ΒΗΜΑ 4: Αποθηκεύστε τα εγγεγραμμένα βίντεο ή φωτογραφίες

**Απλά και διασκεδαστικά! Απολαύστε τις διάφορες δυνατότητες του Intelli-studio σε έναν υπολογιστή Windows.**

Χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα Intelli-studio, που είναι ενσωματωμένο στη βιντεοκάμερα, μπορείτε να εισάγετε βίντεο/φωτογραφίες στον υπολογιστή σας και να επεξεργαστείτε ή να μοιραστείτε τα βίντεο/τις φωτογραφίες με τους φίλους σας. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στη σελίδες 98~101.

## Προβολή βίντεο/φωτογραφιών από τον υπολογιστή σας

1. Εκκινήστε το πρόγραμμα Intelli-studio, συνδέοντας τη βιντεοκάμερα με τον υπολογιστή μέσω καλωδίου USB.
   - Εμφανίζεται μια νέα οθόνη αποθήκευσης αρχείων στο κεντρικό παράθυρο του Intelli-studio. Κάντε κλικ στο **"Yes"** και θα εκκινηθεί η διαδικασία αποστολής.
2. Τα νέα αρχεία αποθηκεύονται στον υπολογιστή σας και καταχωρίζονται στο φάκελο **"Διαχείριση περιεχομένου"** του προγράμματος Intelli-studio.
   - Μπορείτε να διευθετήσετε τα αρχεία με ποικίλα κριτήρια ταξινόμησης ,όπως Πρόσωπα, Ημερομηνία, Τοποθεσία λήψης κ.λπ.




3. Μπορείτε να κάνετε διπλό κλικ στο αρχείο του οποίου θέλετε να αρχίσει η αναπαραγωγή.

## Κοινή χρήση των βίντεο/φωτογραφιών από το YouTube/Flickr/Facebook

Μοιραστείτε το περιεχόμενό σας με τον υπόλοιπο κόσμο, κάνοντας αποστολή φωτογραφιών και βίντεο απευθείας σε μια διαδικτυακή τοποθεσία, με ένα κλικ.
Κάντε κλικ στο **"Share"** → **"Αποστολή"** στο πρόγραμμα περιήγησης. ➥σελίδα 101

ΤΤο πρόγραμμα Intelli-studio εκτελείται αυτόματα στον υπολογιστή μόλις η βιντεοκάμερα συνδεθεί σε έναν υπολογιστή Windows (αν έχετε καθορίσει τη ρύθμιση "**PC Software: On**"). ➥ σελίδα 90

# ΒΗΜΑ 5: Διαγράψτε βίντεο ή φωτογραφίες

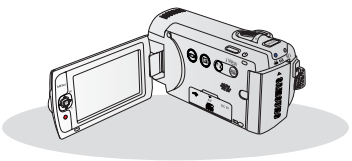
Αν το μέσο αποθήκευσης είναι γεμάτο, δεν μπορείτε να εγγράψετε νέα βίντεο ή φωτογραφίες. Διαγράψτε από το μέσο αποθήκευσης τα δεδομένα βίντεο ή φωτογραφίας που έχουν αποθηκευτεί σε έναν υπολογιστή. Στη συνέχεια, μπορείτε να εγγράψετε νέα βίντεο ή φωτογραφίες στο χώρο που ελευθερώθηκε στο μέσο αποθήκευσης.

**Πατήστε το κουμπί MODE για να επιλέξετε τη λειτουργία Αναπαραγωγής → Πατήστε το κουμπί MENU → κουμπί Ελέγχου (▲/▼/◀/▶/OK) για να κάνετε την επιλογή "Delete".**
**➥σελίδα 70**

# παρουσίαση της βιντεοκάμερας με μνήμη

## ΤΙ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΣΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΗΣ ΒΙΝΤΕΟΚΑΜΕΡΑΣ

Η νέα σας βιντεοκάμερα συνοδεύεται από τα ακόλουθα πρόσθετα εξαρτήματα. Αν οποιοδήποτε από αυτά τα είδη λείπει από τη συσκευασία, επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung.



| Όνομα μοντέλου | Χρώμα ενδεικτικής λυχνίας | Ενσωματωμένη μνήμη* | Υποδοχή μπαταρίας | Οθόνη LCD | Φακός |
|---|---|---|---|---|---|
| SMX-F40BP /F400BP | Μαύρο | - | 1 Υποδοχή | Χρώμα ενδεικτικής λυχνίας | 52x (Οπτικό), 65x (Intelli), 2200x (Ψηφιακό) |
| SMX-F40SP /F400SP | Ασημί | | | | |
| SMX-F40RP /F400RP | Κόκκινο | | | | |
| SMX-F40LP /F400LP | Μπλε | | | | |
| SMX-F43BP | Μαύρο | 8GB | | | |
| SMX-F43SP | Ασημί | | | | |
| SMX-F43RP | Κόκκινο | | | | |
| SMX-F43LP | Μπλε | | | | |
| SMX-F44BP | Μαύρο | 16GB | | | |
| SMX-F44SP | Ασημί | | | | |
| SMX-F44RP | Κόκκινο | | | | |
| SMX-F44LP | Μπλε | | | | |

- Η μορφή είναι η ίδια για όλα τα μοντέλα. Μόνον το χρώμα διαφέρει.

## Έλεγχος των αξεσουάρ σας

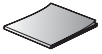
**Μπαταρία** (IA-BP210E)

**Τροφοδοτικό** (AA-MA9 type)

**Καλώδιο ήχου/ βίντεο**

**Καλώδιο USB**

**CD εγχειριδίου χρήσης**



**Οδηγός γρήγορης εκκίνησης**

**Προαιρετικά εξαρτήματα**

**Θήκη μεταφοράς**

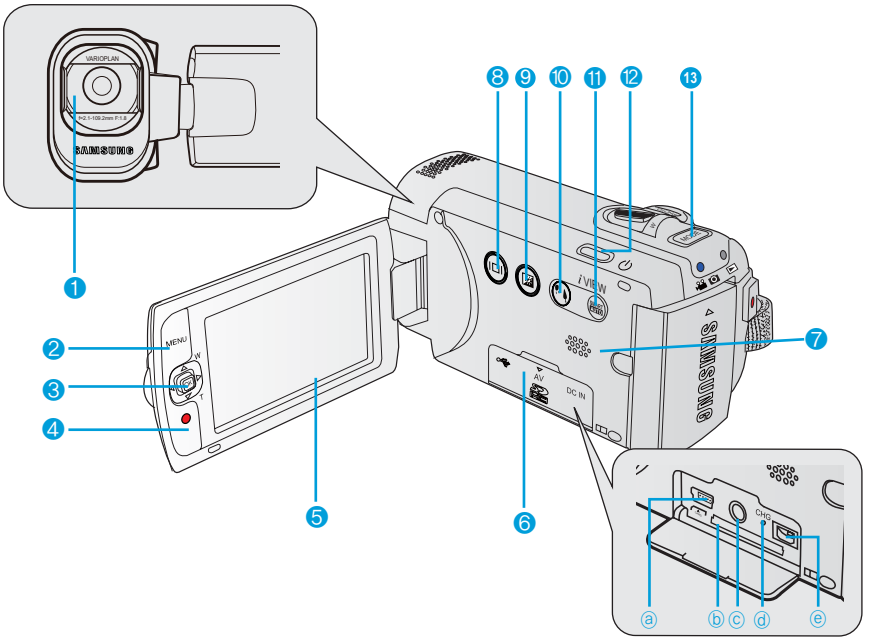
**Κάρτα μνήμης**

- Η ακριβής όψη κάθε είδους ενδέχεται να ποικίλλει, ανάλογα με το μοντέλο.
- Τα περιεχόμενα ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με τη χώρα πώλησης.
- Τα ανταλλακτικά και τα πρόσθετα εξαρτήματα διατίθενται από την αντιπροσωπία Samsung της περιοχής σας. Η εταιρεία SAMSUNG δεν ευθύνεται για τη μειωμένη διάρκεια ζωής της μπαταρίας ή τις δυσλειτουργίες που προκαλούνται από μη εξουσιοδοτημένη χρήση των πρόσθετων εξαρτημάτων, όπως το τροφοδοτικό και οι μπαταρίες.
- Δεν περιλαμβάνεται κάρτα μνήμης. Ανατρέξτε στη σελίδα 32 για κάρτες μνήμης που είναι συμβατές με τη βιντεοκάμερα με μνήμη.
- Η βιντεοκάμερά σας περιλαμβάνει εγχειρίδιο χρήσης σε CD και έντυπο Οδηγό γρήγορης εκκίνησης.
- Προαιρετικά εξαρτήματα: Είναι προαιρετικό εξάρτημα. Για να το αγοράσετε, επικοινωνήστε με τον πλησιέστερο αντιπρόσωπο της Samsung.

# παρουσίαση της βιντεοκάμερας με μνήμη

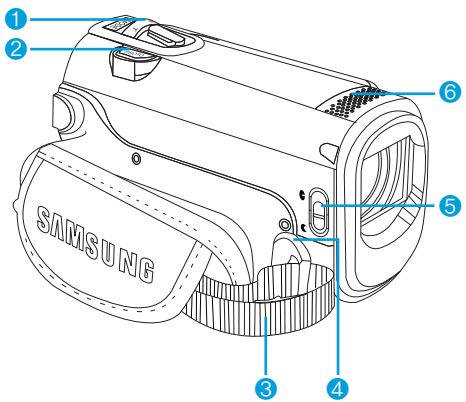
## ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

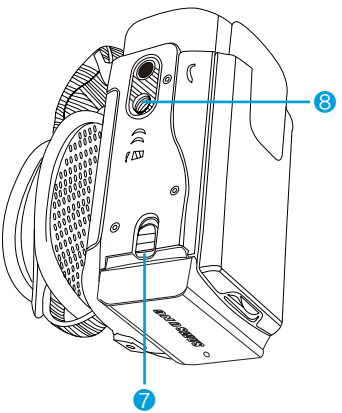
### Εμπροσ Και Αριστερη Οψη




| | |
|---|---|
| 1 | Φακός |
| 2 | Κουμπί **MENU** |
| 3 | Joystick **χειρισμού** (▲/▼/◀/▶/**OK**), Χειριστήριο **Ζουμ (W/T)** |
| 4 | Κουμπί **έναρξης/διακοπής εγγραφής** |
| 5 | Οθόνη LCD |
| 6 | Κάλυμμα υποδοχής κάρτας μνήμης<br>ⓐ Υποδοχή USB (⇐)<br>ⓑ Υποδοχή μπαταρίας<br>ⓒ Υποδοχή AV (AV)<br>ⓓ Ένδειξη CHG (φόρτισης)<br>ⓔ Υποδοχή DC IN (DC IN) |
| 7 | Ενσωματωμένο ηχείο |
| 8 | Κουμπί αφής **Απεκόνισης** (⊙) |
| 9 | Κουμπί αφής ενίσχυσης οθόνης, **LCD Enhancer** ( ) |
| 10 | Κουμπί αφής **Οπίσθιου φωτισμού** ( ) |
| 11 | Κουμπί αφής **SMART AUTO**/Κουμπί αφής ***i* VIEW** |
| 12 | Κουμπί λειτουργίας ( ⏻ ) |
| 13 | Κουμπί **MODE** |

## Δεξιά Και Επάνω Όψη



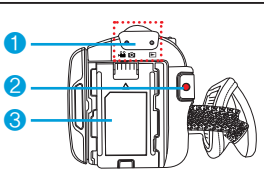




| | |
|---|---|
| 1 | Μοχλός ζουμ (W/T) |
| 2 | Κουμπί **PHOTO** |
| 3 | Ιμάντας καρπού |
| 4 | Άγκιστρο ιμάντα καρπού |
| 5 | Διακόπτης ανοίγματος ( )/κλεισίματος καλύμματος φακού ( ) |
| 6 | Εσωτερικό μικρόφωνο |
| 7 | διακόπτης εξαγωγής μπαταρίας (**BATT.**) |
| 8 | Υποδοχή για τρίποδο |

Φροντίστε ώστε το εσωτερικό μικρόφωνο και ο φακός να μην είναι καλυμμένος κατά την εγγραφή

## Πίσω Και Κάτω Πλευρά

| | |
|---|---|
| 1 | Ένδειξη τρόπου λειτουργίας<br>: Τρόπος λειτουργίας εγγραφής (ταινία/φωτογραφία)<br>: Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής |
| 2 | Κουμπί έναρξης/διακοπής εγγραφής |
| 3 | Υποδοχή κάρτας μνήμης |



# αναγνωριση των ενδειξεων οθονησ

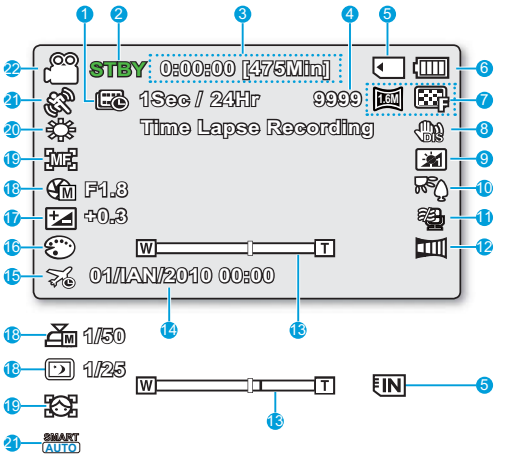
Οι διαθέσιμες λειτουργίες ποικίλλουν, ανάλογα με τον επιλεγμένο τρόπο λειτουργίας και εμφανίζονται διάφορες ενδείξεις, ανάλογα με τις τιμές ρύθμισης. Οι παρακάτω ενδείξεις εμφανίζονται μόνο στον τρόπο λειτουργίας εγγραφής βίντεο.

## ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΟΘΟΝΗΣ LCD

### Τρόπος λειτουργίας εγγραφής ταινίας και φωτογραφίας

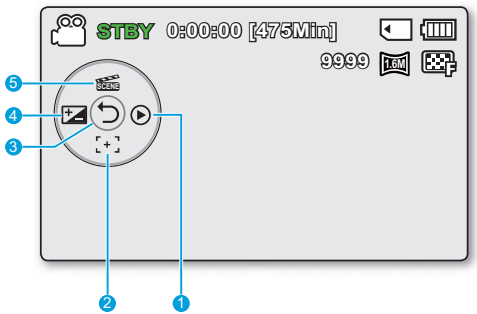
**ΠΡΟΣΟΧΗ!**

- Αυτή η Ένδειξη επί της Οθόνης (On Screen Display – OSD) φαίνεται μόνον στη λειτουργία εγγραφής βίντεο ( / ).
- Πατήστε το κουμπί **MODE** για επιλογή της λειτουργίας εγγραφής ( / ). ➥σελίδα 24



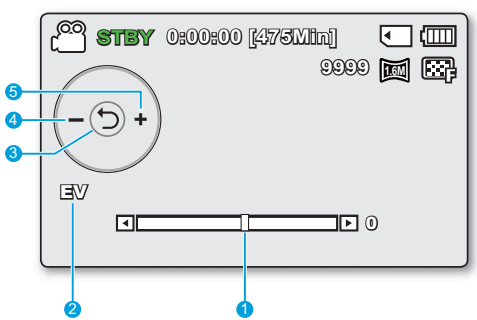

- Η παραπάνω οθόνη αποτελεί επεξηγηματικό παράδειγμα: Διαφέρει από την πραγματική οθόνη.
- Οι ενδείξεις οθόνης βασίζονται σε χωρητικότητα μνήμης 16 GB (κάρτα μνήμης SDHC).
- Όσες λειτουργίες σημειώνονται με * δεν θα διατηρηθούν μετά την επανεκκίνηση της βιντεοκάμερας με μνήμη.
- Για βελτιωμένη απόδοση, οι ενδείξεις της οθόνης και η σειρά με την οποία εμφανίζονται υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση.
- Αυτή ή βιντεοκάμερα διαθέτει ένα τρόπο λειτουργίας εγγραφής, που είναι ταυτόχρονα τρόπος λειτουργίας εγγραφής ταινίας και τρόπος λειτουργίας εγγραφής φωτογραφίας. Έτσι μπορείτε να εγγράφετε εύκολα ταινίες ή φωτογραφίες στον ίδιο τρόπο λειτουργίας, χωρίς να αλλάζετε τρόαπο λειτουργίας εγγραφής.
- Ο συνολικός αριθμός φωτογραφιών που μπορούν να εγγραφούν υπολογίζεται με βάση το διαθέσιμο χώρο στο μέσο αποθήκευσης.
- Ο μέγιστος αριθμός των φωτογραφιών που μπορούν να εγγραφούν και να εμφανιστούν στις ενδείξεις οθόνης είναι 9999.

| | |
|---|---|
| 1 | Time Lapse REC * |
| 2 | Κατάσταση λειτουργίας (STBY (αναμονή) ή ● (εγγραφή)) |
| 3 | Χρονομετρητής (χρόνος εγγραφής ταινίας: χρόνος εγγραφής που απομένει) |
| 4 | Μετρητής φωτογραφιών (συνολικός αριθμός φωτογραφιών που μπορούν να εγγραφούν) |
| 5 | Μέσο αποθήκευσης (ενσωματωμένη μνήμη ή κάρτα μνήμης (μόνον στα μοντέλα (SMX-F43/F44) |
| 6 | Πληροφορίες μπαταρίας (χρόνος μπαταρίας που απομένει) |
| 7 | Ανάλυση φωτογραφίας, Ανάλυση ταινίας |
| 8 | Σταθεροποίηση εικόνας (HDIS) |
| 9 | Ενίσχυση οθόνης LCD * |
| 10 | Back Light |
| 11 | Wind Cut |
| 12 | Fader * |
| 13 | Ζουμ (Οπτικό ζουμ/Ψηφιακό ζουμ/ Ψηφιακό ζουμ) |
| 14 | Date/Time Display |
| 15 | Time Zone |
| 16 | Digital Effect |
| 17 | Τιμή έκθεσης * |
| 18 | Manual aperture* / Μη αυτόματο κλείστρο* / C.Nite * |
| 19 | Manual Focus * / Face Detection * |
| 20 | Ισοροπ. λευκού |
| 21 | ἰSCENE / SMART AUTO |
| 22 | Τρόπος λειτουργίας εγγραφής ( / ) |




### Λειτουργία εγγραφής ταινίας : Μενού συντομεύσεων (Οδηγός κουμπιού OK)

| | |
|---|---|
| 1 | Quick View |
| 2 | Focus* (Auto Focus/Face Detection/Manual Focus) |
| 3 | Μενού συντομεύσεων (Οδηγός κουμπιού OK)/Επιστροφή |
| 4 | EV (Τιμή έκθεσης)* |
| 5 | iSCENE |




### Λειτουργία εγγραφής ταινίας :Μενού συντομεύσεων (Μη αυτόματο)

| | |
|---|---|
| 1 | Ράβδος μη αυτόματου ελέγχου/Τιμή |
| 2 | Όνομα μενού |
| 3 | Μενού συντομεύσεων (Οδηγός κουμπιού OK)/Επιστροφή |
| 4 | Προσαρμογή τιμής (μείωση) |
| 5 | Προσαρμογή τιμής (αύξηση)) |

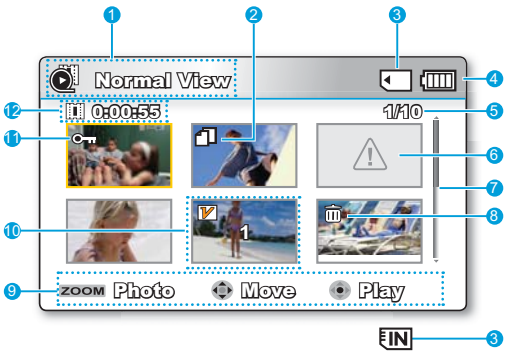
- Παραπάνω απεικονίζεται η οθόνη EV (Τιμή έκθεσης).
- Όσες λειτουργίες σημειώνονται με * δεν θα διατηρηθούν μετά την επανεκκίνηση της βιντεοκάμερας με μνήμη.
- Χρησιμοποιώντας το κουμπί συντόμευσης, μπορείτε να μεταβείτε απ' ευθείας στο επιλεγμένο μενού. Πατώντας το κουμπί OK εμφανίζεται το μενού με τις συντομεύσεις που χρησιμοποιείτε πιο συχνά στην οθόνη LCD.

# αναγνωριση των ενδειξεων οθονησ

## Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής βίντεο

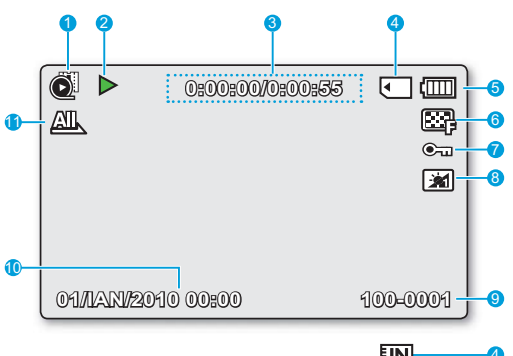
**ΠΡΟΣΟΧΗ!**

- Αυτή η Ένδειξη επί της Οθόνης (On Screen Display – OSD) φαίνεται μόνον στη λειτουργία αναπαραγωγής βίντεο ( ).
- Πατήστε το κουμπί **MODE** για επιλογή της λειτουργίας εγγραφής ( ). ➥σελίδα 24



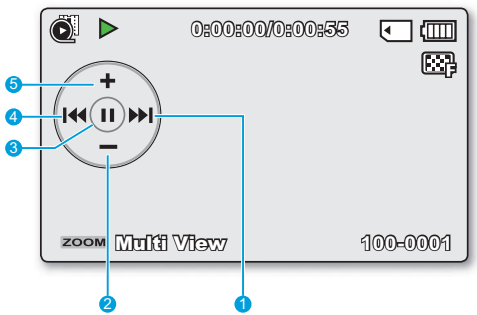

### Λειτουργία αναπαραγωγής ταινίας : Προβολή μικρογραφιών

| | |
|---|---|
| 1 | Λειτουργία αναπαραγωγής ταινίας |
| 2 | Αντιγραφή των επιλεγμένων (μόνον στα μοντέλα SMX-F43/F44) |
| 3 | Μέσο αποθήκευσης (Ενσωματωμένη μνήμη ή κάρτα μνήμης (μόνον στα μοντέλα SMX-F43/F44)) |
| 4 | Πληροφορίες μπαταρίας (χρόνος μπαταρίας που απομένει) |
| 5 | Όνομα Αρχείου με Τρέχοντα/Συνολικός αριθμός αρχείων |
| 6 | Λανθασμένο αρχείο |
| 7 | Γραμμή κύλισης |
| 8 | Διαγραφή επιλογής |
| 9 | Λανθασμένο αρχείο |
| 10 | Επεξεργασία (Συνδυασμός) |
| 11 | Προστ. |
| 12 | Χρόνος εγγραφής |




### Λειτουργία αναπαραγωγής ταινίας : Απλή προβολή

| | |
|---|---|
| 1 | Λειτουργία αναπαραγωγής ταινίας |
| 2 | Κατάσταση αναπαραγωγής (Αναπαραγωγή ( ▶ ) / Παύση ( ▮▮ ) / Αναζήτηση κατά την αναπαραγωγή ( ◀◀ / ▶▶ ) / Αναπαραγωγή καρέ-καρέ ( ◀▮ / ▮▶ ) / Αναπαραγωγή σε αργή κίνηση ( ◀▮ / ▮▶ )) |
| 3 | Κωδικός χρόνου (Χρόνος που έχει παρέλθει/Χρόνος εγγραφής) |
| 4 | Μέσο αποθήκευσης (Ενσωματωμένη μνήμη ή κάρτα μνήμης (μόνον στα μοντέλα SMX-F43/F44)) |
| 5 | Πληροφορίες μπαταρίας (χρόνος μπαταρίας που απομένει) |
| 6 | Ανάλυση ταινίας |
| 7 | Προστ. |
| 8 | Ενίσχυση οθόνης LCD |
| 9 | Όνομα αρχείου (αριθμός αρχείου) |
| 10 | Εμφάνιση ημερομηνίας/ώρας |
| 11 | Επιλογή αναπαραγωγής |




### Λειτουργία αναπαραγωγής ταινίας : Μενού συντομεύσεων (Οδηγός κουμπιού OK)

| | |
|---|---|
| 1 | Αναζήτηση προς τα εμπρός ➥σελίδα 42 (Αναζήτηση κατά την αναπαραγωγή / Παράλειψη αναπαραγωγής / Αναπαραγωγή σε αργή κίνηση / Αναπαραγωγή καρέ-καρέ)) |
| 2 | Μείωση έντασης ήχου |
| 3 | Αναπαραγωγή (▶) / Παύση (▮▮) |
| 4 | Αναζήτηση προς τα πίσω ➥σελίδα 42 (Αναζήτηση κατά την αναπαραγωγή / Παράλειψη αναπαραγωγής / Αναπαραγωγή σε αργή κίνηση / Αναπαραγωγή καρέ-καρέ) |
| 5 | Αύξηση έντασης ήχου |

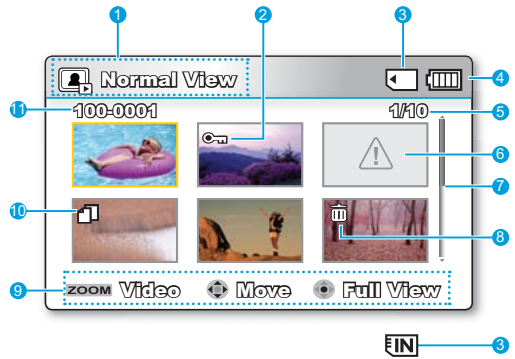
### Λειτουργία αναπαραγωγής ταινίας :Απλή προβολή (Ένταση ήχου)

| | |
|---|---|
| 1 | Γραμμή έντασης ήχου |
| 2 | Προβολή ημ./ώρας |

## Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής φωτογραφιών

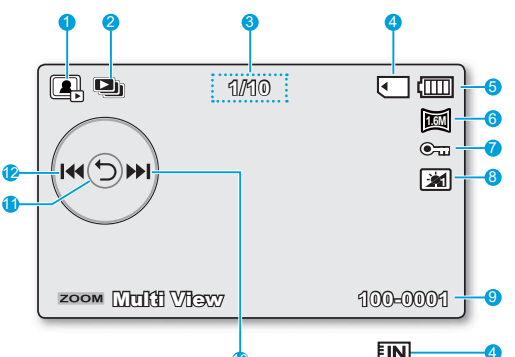
**ΠΡΟΣΟΧΗ!**

- Αυτή η ένδειξη επί της οθόνης (OSD) εμφανίζεται αποκλειστικά στη λειτουργία αναπαραγωγής φωτογραφιών ( ).
- Πατήστε το κουμπί **MODE** για επιλογή της λειτουργίας εγγραφής ( ). ➥σελίδα 24




### Λειτουργία απεικόνισης φωτογραφιών

| | |
|---|---|
| 1 | Λειτουργία απεικόνισης φωτογραφιών |
| 2 | Προστ. |
| 3 | Μέσο αποθήκευσης (Ενσωματωμένη μνήμη ή κάρτα μνήμης (μόνον στα μοντέλα SMX-F43/F44)) |
| 4 | Πληροφορίες μπαταρίας (χρόνος μπαταρίας που απομένει) |
| 5 | Όνομα Αρχείου με Τρέχοντα/Ολικό αύξοντα αριθμό |
| 6 | Λανθασμένο αρχείο |
| 7 | Γραμμή κύλισης |
| 8 | Διαγραφή επιλογήςς |
| 9 | Οδηγός κουμπιών |
| 10 | Αντιγραφή των επιλεγμένων (μόνον στα μοντέλα SMX-F43/F44) |
| 11 | Όνομα αρχείου (αριθμός αρχείου) |




### Λειτουργία απεικόνισης φωτογραφιών :

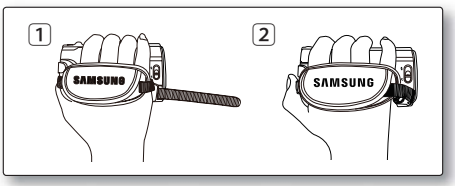
| | |
|---|---|
| 1 | Λειτουργία απεικόνισης φωτογραφιών |
| 2 | Διαδοχική προβολή |
| 3 | Μετρητής εικόνων (τρέχουσα εικόνα / συνολικός αριθμός εγγεγραμμένων εικόνων) |
| 4 | Μέσο αποθήκευσης (Ενσωματωμένη μνήμη ή κάρτα μνήμης (μόνον στα μοντέλα SMX-F43/F44)) |
| 5 | Πληροφορίες μπαταρίας (χρόνος μπαταρίας που απομένει) |
| 6 | Ανάλυση φωτογραφίας |
| 7 | Προστ. |
| 8 | Ενίσχυση οθόνης LCD |
| 9 | Όνομα αρχείου (αριθμός αρχείου) |
| 10 | Οδηγός κουμπιού OK (Επόμενη εικόνα) |
| 11 | Μενού συντομεύσεων (Οδηγός κουμπιού OK)/Επιστροφή |
| 12 | Οδηγός κουμπιού OK (Προηγούμενη εικόνα) |

# προετοιμασία

Η ενότητα αυτή παρέχει πληροφορίες για τις οποίες θα πρέπει να είστε ενήμεροι προτού χρησιμοποιήσετε αυτή τη βιντεοκάμερα με μνήμη, για παράδειγμα πώς να χρησιμοποιήσετε τα παρεχόμενα πρόσθετα εξαρτήματα, πώς να φορτίσετε τη μπαταρία, πώς να ρυθμίσετε τον τρόπο λειτουργίας και να διαμορφώσετε τις αρχικές ρυθμίσεις.

## ΠΏΣ ΝΑ ΠΕΡΆΣΕΤΕ ΤΟΝ ΙΜΆΝΤΑ ΚΑΡΠΟΎ

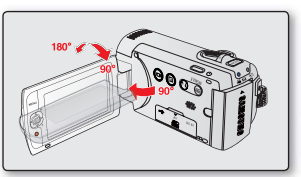
Προσαρμόστε το μήκος του ιμάντα καρπού, έτσι ώστε η βιντεοκάμερα να είναι σταθερή όταν πατάτε το κουμπί έναρξης/διακοπής εγγραφής με τον αντίχειρά σας.




Έχετε υπόψη ότι αν χρησιμοποιήσετε υπερβολική δύναμη για να περάσετε το χέρι σας όταν ο ιμάντας χεριού έχει ρυθμιστεί πολύ σφιχτά, ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στο άγκιστρο ιμάντα χεριού της βιντεοκάμερας.

## ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΟΘΟΝΗΣ LCD

Η ευρεία οθόνη LCD της βιντεοκάμερας προσφέρει προβολή εικόνων υψηλής ποιότητας.




1. Ανοίξτε την οθόνη LCD με το δάκτυλό σας.
   - Η οθόνη ανοίγει σε γωνία έως και 90°.
2. Περιστρέψτε την οθόνη LCD προς την κατεύθυνση του φακού.
   - Μπορείτε να την περιστρέψετε έως και 180° προς το φακό ή έως και 90° προς τα πίσω. Για να βλέπετε τις εγγραφές πιο βολικά, περιστρέψτε την οθόνη 180° προς την κατεύθυνση του φακού και, στη συνέχεια, αναδιπλώστε την επάνω στο σώμα της βιντεοκάμερας.

Η υπερβολική περιστροφή ενδέχεται να προκαλέσει ζημιά στην άρθρωση που συνδέει την οθόνη και τη βιντεοκάμερα.

- Όταν η οθόνη LCD περιστραφεί κατά 180°, η αριστερή και η δεξιά πλευρά του αντικειμένου φαίνεται ανάποδα, γεγονός που δημιουργεί μια εικόνα με οριζόντια αναστροφή.
- Να καθαρίζετε τις δακτυλιές ή τη σκόνη από την οθόνη με ένα μαλακό πανί.
- Για προσαρμογή της φωτεινότητας και του χρώματος της οθόνης LCD , ανατρέξτε στη σελίδα 86.
- Η τεχνολογία οθονών LCD “Super Fine” επιτρέπει ενεργοποίηση έως και 99.99% των pixel μιας οθόνης LCD. Αν και μία ή δύο μαύρες ή φωτεινές κουκκίδες (κόκκινες, μπλε, λευκές) θα μπορούσαν να εμφανιστούν στην οθόνη, κάτι τέτοιο δεν πρόκειται για δυσλειτουργία και δεν επηρεάζει την εικόνα που καταγράφεται.

# προετοιμασία

## ΣΥΝΔΕΣΗ ΠΗΓΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ

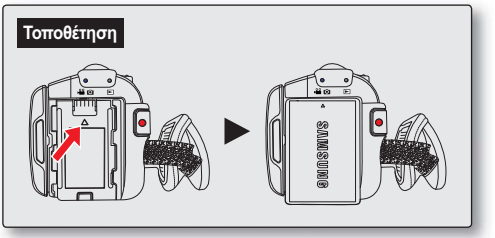
Φροντίστε να φορτίσετε την μπαταρία πριν από τη χρήση της βιντεοκάμερας με μνήμη.
Χρησιμοποιείτε μόνον την μπαταρία **IA-BP210E**.
Η μπαταρία μπορεί να είναι ελάχιστα φορτισμένη κατά την αγορά.

### Τοποθέτηση/εξαγωγή μπαταρίας

Σας συνιστούμε να αγοράσετε μία ή περισσότερες πρόσθετες μπαταρίες, για να είναι δυνατή η συνεχής χρήση της βιντεοκάμερας με μνήμη.

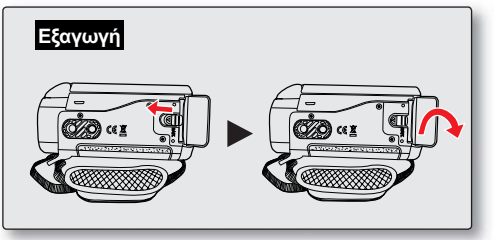
#### Τοποθέτηση της μπαταρίας

1. Ωθήστε την μπαταρία στην υποδοχή της, μέχρι να ακουστεί ένας απαλός ήχος ασφάλισης.
   - Βεβαιωθείτε ότι το λογότυπο SAMSUNG είναι στραμμένο προς τα εμπρός, με τη βιντεοκάμερα τοποθετημένη όπως φαίνεται στην εικόνα.




#### Αφαίρεση της μπαταρίας

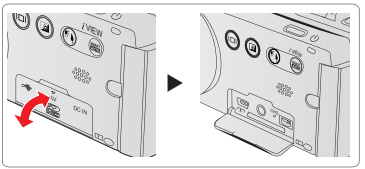
1. Πιέστε προσεκτικά την ασφάλεια της μπαταρίας προς την κατεύθυνση που υποδεικνύεται στην εικόνα, για την εξαγωγή της μπαταρίας.
2. Σπρώξτε προς τα κάτω και ανασηκώστε την μπαταρία για εξαγωγή της κατά τη φορά που υποδεικνύεται στο σχεδιάγραμμα.




- Να χρησιμοποιείτε μόνο μπαταρίες που είναι εγκεκριμένες από τη Samsung. Μη χρησιμοποιείτε μπαταρίες άλλων κατασκευαστών. Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος υπερθέρμανσης, πυρκαγιάς ή έκρηξης.
- Η εταιρία Samsung δεν φέρει ευθύνη για προβλήματα που προκύπτουν λόγω της χρήσης μη εγκεκριμένων μπαταριών.
- Αποθηκεύστε τη μπαταρία, αφού την έχετε αφαιρέσει από τη βιντεοκάμερα με μνήμη, για όσο καιρό δεν τη χρησιμοποιείτε.
- Συνιστάται να έχετε μια επιπλέον μπαταρία για παρατεταμένη χρήση σε εξωτερικούς χώρους.

## Φόρτιση της μπαταρίας

Μπορείτε να φορτίσετε την μπαταρία χρησιμοποιώντας το τροφοδοτικό ή το καλώδιο USB.



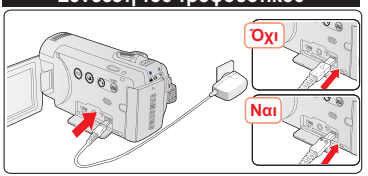
**ΠΡΟΣΟΧΗ!**

- Φορτίστε την μπαταρία πριν από τη χρήση της βιντεοκάμερας.
- Χρησιμοποιήστε αποκλειστικά την μπαταρία και το τροφοδοτικό που παρέχονται.

1. Πατήστε το κουμπί **Power** ( ⏻ ) για να θέσετε τη συσκευή εκτός λειτουργίας. ➥σελίδα 23
2. Τοποθετήστε την μπαταρία στη βιντεοκάμερα με μνήμη. ➥σελίδα 18
3. Ανοίξτε το κάλυμμα του βύσματος της μονάδας.
4. Φορτίστε τη μπαταρία, **χρησιμοποιώντας το τροφοδοτικό εναλλασσόμενου ρεύματος ή το καλώδιο USB.**
   - Η λυχνία CHG (φόρτισης) ανάβει και η φόρτιση ξεκινά. Μόλις η μπαταρία φορτιστεί πλήρως, η λυχνία φόρτισης (CHG) γίνεται πράσινη. ➥σελίδα 20

| | |
|---|---|
| Με τη χρήση του τροφοδοτικού AC | Συνδέστε σωστά το τροφοδοτικό AC στην κάμερα και συνδέστε το φις του στην πρίζα. |
| Με τη χρήση του καλωδίου USB | Συνδέστε σωστά το καλώδιο USB με τη βιντεοκάμερα και συνδέστε το άλλο άκρο σε μια θύρα USB ενός υπολογιστή. |

**Σύνδεση του τροφοδοτικού**




**Σύνδεση του καλωδίου USB**

- Η φόρτιση της μπαταρίας σε περιβάλλον με χαμηλή θερμοκρασία ενδέχεται να διαρκέσει μεγαλύτερο χρονικό διάστημα ή να μην επιτευχθεί πλήρης φόρτιση (η πράσινη ένδειξη δεν θα ανάψει).
- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν ξένες ουσίες στο βύσμα και στην υποδοχή όταν συνδέετε το τροφοδοτικό στη βιντεοκάμερα με μνήμη.
- Να φορτίζετε πλήρως τη μπαταρία πριν από τη χρήση.
- Όταν χρησιμοποιείτε το τροφοδοτικό, τοποθετήστε το κοντά στην πρίζα τοίχου. Εάν διαπιστώσετε δυσλειτουργία ενώ η βιντεοκάμερα με μνήμη χρησιμοποιείται, αποσυνδέστε άμεσα το τροφοδοτικό από την πρίζα τοίχου.
- Μη χρησιμοποιείτε το τροφοδοτικό σε μικρούς και στενούς χώρους, όπως ανάμεσα σε έπιπλα.

- Για την εγγραφή σε εσωτερικό χώρο που διαθέτει πρίζα τοίχου, είναι βολικό να χρησιμοποιείτε το τροφοδοτικό αντί για την μπαταρία.
- Συνιστάται η φόρτιση της μπαταρίας να πραγματοποιείται σε χώρο όπου η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι 50˚F~86˚F(10˚C ~ 30˚C)
- Για τη φόρτιση, η ταυτόχρονη σύνδεση του καλωδίου USB και του τροφοδοτικού AC θα έχει το ίδιο αποτέλεσμα με τη σύνδεση μόνον του τροφοδοτικού AC.
- Ακόμα κι αν η τροφοδοσία είναι ενεργοποιημένη, η μπαταρία θα εξακολουθήσει να φορτίζει με το τροφοδοτικό AC ή το καλώδιο USB. Αλλά χρειάζεστε περισσότερο χρόνο φόρτισης όταν η τροφοδοσία είναι ενεργοποιημένη. Συνιστάται να διατηρείτε τη βιντεοκάμερα απενεργοποιημένη κατά τη φόρτιση.

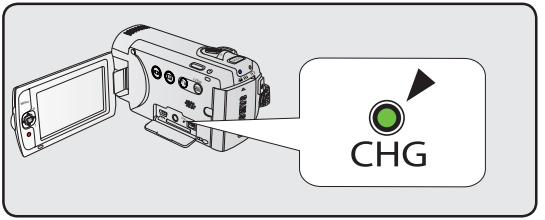
# πριν από τη χρήση

## ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

Μπορείτε να ελέγξετε την κατάσταση φόρτισης και την υπολειπόμενη χωρητικότητα της μπαταρίας.

### Για να ελέγξετε την κατάσταση φόρτισης

Το χρώμα της λυχνίας CHG υποδεικνύει την κατάσταση της τροφοδοσίας ή της φόρτισης.




**Λυχνία φόρτισης (CHG)**

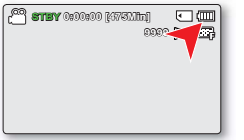
Το χρώμα της ενδεικτικής λυχνίας φόρτισης υποδεικνύει την κατάσταση φόρτισης.

| Κατάσταση φόρτισης | Φόρτιση | | |
|---|---|---|---|
| | Φορτίζει | Πλήρως φορτισμένη | Σφάλμα |
| Χρώμα ενδεικτικής λυχνίας LED | (Πορτοκαλί) | (Πράσινο) | (Αναλαμπή πορτοκαλί χρώματος) |

**Εμφάνιση στάθμης φόρτισης μπαταρίας**

Η εμφάνιση της στάθμης φόρτισης της μπαταρίας υποδεικνύει την ποσότητα ενέργειας που απομένει στην μπαταρία.

| Ένδειξη στάθμης μπαταρίας | Κατάσταση | Μήνυμα |
|---|---|---|
| | Πλήρως φορτισμένη (100%~75%) | - |
| | 75%~50% | - |
| | 50%~25% | - |
| | 25%~5% | - |
| | λιγότερο από 5% | - |
| | Αποφορτισμένη (αναβοσβήνει): Η συσκευή θα σβήσει σύντομα. Αλλάξτε την μπαταρία όσο το δυνατόν συντομότερα. | - |
| - | (αναβοσβήνει): Η συσκευή θα αναγκαστεί να σβήσει μετά από 3 δευτερόλεπτα. | **“Low battery”** |




- Πριν από τη χρήση της βιντεοκάμερας με μνήμη, αλλάξτε την μπαταρία.
- Οι παραπάνω εικόνες αφορούν πλήρως φορτισμένες μπαταρίες, σε κανονικές θερμοκρασίες. Η χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος ενδέχεται να επηρεάσει το χρόνο χρήσης.

## Διαθέσιμος χρόνος λειτουργίας για την μπαταρία

| Τύπος μπαταρίας | | IA-BP210E | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Χρόνος φόρτισης | | Με τη χρήση του τροφοδοτικού AC | | | Περίπου 180 λεπτά | |
| | | Με τη χρήση του καλωδίου USB | | | Περίπου 380 λεπτά | |
| Ανάλυση ταινίας | | 720 x 576 (50i) | | | 640 x 480 (25p) | |
| | | TV Super Fine (SF) | TV Fine (F) | TV Normal (N) | Web Fine (F) | Web Normal (N) |
| Τρόπος λειτουργίας | Χρόνος συνεχούς εγγραφής | Περίπου 250 λεπτά | | | | |
| | Χρόνος αναπαραγωγής | Περίπου 280 λεπτά | | | | |

(Μονάδες: λεπτά)

- Χρόνος φόρτισης: Ο κατά προσέγγιση χρόνος (λεπτά) που απαιτείται για την πλήρη φόρτιση μιας εντελώς εξαντλημένης μπαταρίας.
- Σας συνιστούμε να χρησιμοποιείτε το τροφοδοτικό AC όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία Διακοπτόμενης εγγραφής (Interval REC).

## Πληροφορίες για τις μπαταρίες

- Η επαναφόρτιση της μπαταρίας θα πρέπει να γίνεται σε περιβάλλον με θερμοκρασία από 50°F (10°C) έως 86°F (30°C). Ωστόσο, αν εκτεθεί σε χαμηλές θερμοκρασίες κάτω των 32°F (0°C), ο χρόνος χρήσης της μειώνεται και ενδέχεται να σταματήσει να λειτουργεί. Αν συμβεί κάτι τέτοιο, τοποθετήστε την μπαταρία στην τσέπη σας ή σε άλλο ζεστό και προστατευμένο μέρος για σύντομο χρονικό διάστημα και, στη συνέχεια, επανατοποθετήστε την στη βιντεοκάμερα.
- Μην τοποθετείτε την μπαταρία κοντά σε πηγές θερμότητας (π.χ. φωτιά ή θερμαντικό σώμα).
- Μην αποσυναρμολογείτε, μην πιέζετε και μη θερμαίνετε την μπαταρία.
- Μη βραχυκυκλώνετε τους πόλους της μπαταρίας. Ενδέχεται να προκληθεί διαρροή του ηλεκτρολύτη, παραγωγή θερμότητας ή πυρκαγιά.

## Συντήρηση της μπαταρίας

- Ο χρόνος εγγραφής επηρεάζεται από τη θερμοκρασία και τις συνθήκες του περιβάλλοντος.
- Σας συνιστούμε να χρησιμοποιείτε μόνο τις γνήσιες μπαταρίες που διατίθενται στα καταστήματα λιανικής πώλησης προϊόντων Samsung. Όταν λήξει η διάρκεια ζωής της μπαταρίας, επικοινωνήστε με την αντιπροσωπία της περιοχής σας. Οι μπαταρίες πρέπει να αντιμετωπίζονται ως χημικά απορρίμματα.
- Βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη προτού αρχίσετε την εγγραφή.
- Για εξοικονόμηση της ενέργειας της μπαταρίας, να σβήνετε τη βιντεοκάμερα όταν δεν τη χρησιμοποιείτε.
- Ακόμα και όταν η βιντεοκάμερα είναι σβηστή, η μπαταρία θα συνεχίσει να αποφορτίζεται αν παραμείνει τοποθετημένη στη βιντεοκάμερα. Αν δεν χρησιμοποιείτε τη βιντεοκάμερα για παρατεταμένο χρονικό διάστημα, φυλάξτε τη με την μπαταρία εντελώς εξαντλημένη.
- Η πλήρης αποφόρτιση μιας μπαταρίας προκαλεί ζημιά στα εσωτερικά στοιχεία της. Όταν έχει αποφορτιστεί πλήρως, η μπαταρία ενδέχεται να είναι επιρρεπής σε διαρροή ηλεκτρολύτη. Για την αποτροπή της πλήρους αποφόρτισης της μπαταρίας, να την φορτίζετε τουλάχιστον μία φορά κάθε 6 μήνες.

## Πληροφορίες για τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας

- Η χωρητικότητα της μπαταρίας μειώνεται με την πάροδο του χρόνου και την επαναλαμβανόμενη χρήση. Αν η συχνότητα φόρτισης είναι υπερβολική σε σχέση με το χρόνο χρήσης, πιθανότατα είναι ώρα να την αντικαταστήσετε με μια καινούργια.
- Η διάρκεια ζωής κάθε μπαταρίας επηρεάζεται από τις συνθήκες φύλαξης, λειτουργίας και περιβάλλοντος.

# πριν από τη χρήση

**Πληροφορίες για το χρόνο λειτουργίας**

- Οι χρόνοι μετρήθηκαν με χρήση της βιντεοκάμερας στους 25 °C.
  Καθώς η θερμοκρασία και οι συνθήκες του περιβάλλοντος ποικίλλουν, ο πραγματικός χρόνος λειτουργίας της μπαταρίας ενδέχεται να διαφέρει από τους κατά προσέγγιση χρόνους που εμφανίζονται στον πίνακα.
- Ο χρόνος εγγραφής και αναπαραγωγής θα είναι μικρότερος, ανάλογα με τις συνθήκες στις οποίες χρησιμοποιείτε τη βιντεοκάμερα. Σε πραγματικές συνθήκες εγγραφής, η μπαταρία ενδέχεται να αποφορτιστεί 2-3 φορές γρηγορότερα από αυτές τις τιμές αναφοράς επειδή χρησιμοποιούνται η έναρξη/διακοπή εγγραφής και το ζουμ, καθώς και εκτελείται αναπαραγωγή. Να υπολογίζετε ότι ο χρόνος εγγραφής με πλήρως φορτισμένη μπαταρία βρίσκεται μεταξύ 1/2 και 1/3 του χρόνου που εμφανίζεται στον πίνακα και να έχετε μαζί σας τον κατάλληλο αριθμό μπαταριών για το χρόνο εγγραφής που σκοπεύετε να πραγματοποιήσετε με τη βιντεοκάμερα.
- Ο χρόνος εγγραφής και αναπαραγωγής θα είναι μικρότερος όταν χρησιμοποιείτε τη βιντεοκάμερα σε χαμηλές θερμοκρασίες.

**Σχετικά με την μπαταρία**

- Η λυχνία CHG (φόρτισης) αναβοσβήνει κατά τη φόρτιση ή οι πληροφορίες μπαταρίας δεν εμφανίζονται σωστά στις ακόλουθες περιπτώσεις:
  - Η μπαταρία δεν έχει τοποθετηθεί σωστά.
  - Η μπαταρία έχει υποστεί ζημιά.
  - Η μπαταρία έχει φθαρεί. (Μόνο για τις πληροφορίες μπαταρίας)

## ρήση μιας πρίζας (πρίζας τοίχου) ως πηγής τροφοδοσίας

Συνιστάται να χρησιμοποιείτε το τροφοδοτικό, για την τροφοδοσία της βιντεοκάμερας από μια οικιακή πρίζα, όταν εκτελείτε ρύθμιση, πραγματοποιείτε αναπαραγωγή ή επεξεργασία εικόνων και όταν τη χρησιμοποιείτε σε εσωτερικούς χώρους. Κάντε τις ίδιες συνδέσεις που κάνετε κατά τη φόρτιση της μπαταρίας. ➥σελίδα 19

- Προτού αποσυνδέσετε την πηγή ρεύματος, βεβαιωθείτε ότι έχετε θέσει εκτός λειτουργίας τη βιντεοκάμερα με μνήμη.
  Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί δυσλειτουργία της βιντεοκάμερας με μνήμη.
- Να χρησιμοποιείτε μια κοντινή πρίζα τοίχου με το τροφοδοτικό. Σε περίπτωση δυσλειτουργίας κατά τη χρήση της βιντεοκάμερας με μνήμη, αποσυνδέστε αμέσως το τροφοδοτικό από την πρίζα.
- Μην τοποθετείτε το τροφοδοτικό σε στενούς χώρους, όπως μεταξύ τοίχων και επίπλων.

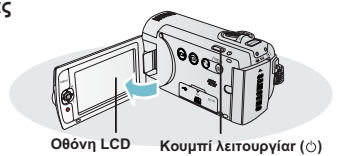
- Φροντίστε να χρησιμοποιήσετε το κατάλληλο τροφοδοτικό για την τροφοδοσία της βιντεοκάμερας με μνήμη.
  Η χρήση διαφορετικών τροφοδοτικών μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή φωτιά.
- Το τροφοδοτικό μπορεί να χρησιμοποιηθεί οπουδήποτε στον κόσμο. Σε ορισμένες χώρες απαιτείται προσαρμογέας φις. Εάν χρειάζεστε έναν, αγοράστε τον από το διανομέα της περιοχής σας.

# βασικές λειτουργίες της βιντεοκάμερας

Αυτό το κεφάλαιο παρουσιάζει τις βασικές διαδικασίες λειτουργίας της βιντεοκάμερας, όπως το άναμμα/σβήσιμο, η αλλαγή τρόπου λειτουργίας και η ρύθμιση των ενδείξεων οθόνης.

## ΑΝΑΜΜΑ/ΣΒΗΣΙΜΟ ΤΗΣ ΒΙΝΤΕΟΚΑΜΕΡΑΣ

1. Ανοίξτε τον οθόνη LCD και πατήστε το κουμπί **Λειτουργίας** ( ⏻ ) για να θέσετε την κάμερα σε λειτουργία.
   - Ρυθμίστε το διακόπτη ανοίγματος/κλεισίματος του φακού, για να ανοίξει ( ◖ ).
2. Πατήστε το κουμπί **Λειτουργίας** ( ⏻ ) για να θέσετε τη συσκευή εκτός λειτουργίας.^p




Όταν ανάβει η βιντεοκάμερα, εκτελείται η λειτουργία αυτοδιαγνωστικού ελέγχου. Αν εμφανιστεί ένα μήνυμα προειδοποίησης, ανατρέξτε στην ενότητα **"Ενδείξεις και μηνύματα προειδοποίησης"** (➥σελίδες 104~106) και προβείτε στις απαραίτητες διορθωτικές ενέργειες.

**Όταν χρησιμοποιείτε τη βιντεοκάμερα για πρώτη φορά**

- Όταν χρησιμοποιήσετε τη βιντεοκάμερα για πρώτη φορά ή όταν επαναφέρετε τις ρυθμίσεις της, ως αρχική οθόνη εμφανίζεται η οθόνη ζώνης ώρας. Επιλέξτε τη γεωγραφική σας θέση και ρυθμίστε την ημερομηνία και την ώρα.➥σελίδα 28
  Αν δεν ρυθμίσετε την ημερομηνία και την ώρα, η οθόνη ζώνης ώρας θα εμφανίζεται κάθε φορά που ανάβετε τη βιντεοκάμερα.

## ΜΕΤΑΒΑΣΗ ΣΤΟΝ ΤΡΟΠΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Στην περίπτωση που θα χρειαστείτε τη βιντεοκάμερα για παρατεταμένο χρονικό διάστημα, οι ακόλουθες λειτουργίες σάς επιτρέπουν να αποφύγετε την περιττή κατανάλωση ενέργειας και να διατηρήσετε τη βιντεοκάμερα σε μια κατάσταση με γρήγορη επαναφορά από τον τρόπο λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας.

**Λειτουργία Αυτόματης απενεργοποίησης**

- Για εξοικονόμηση ισχύος μπαταρίας, μπορείτε να ρυθμίσετε τη λειτουργία **"Auto Power Off"** που απενεργοποιεί τη βιντεοκάμερα εάν παραμείνει αδρανής για περισσότερα από 5 λεπτά.
- Για να απενεργοποιήσετε αυτή την επιλογή, αλλάξτε τη ρύθμιση **"Auto Power Off"** σε **"Off."** ➥σελίδα 89

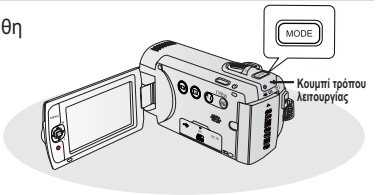
- Ο τρόπος λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας δεν είναι διαθέσιμος στις ακόλουθες περιπτώσεις:
  - Όταν η βιντεοκάμερα είναι συνδεδεμένη με ένα καλώδιο. (USB ή AV)
  - Όταν εκτελείται εγγραφή, αναπαραγωγή ή παρουσίαση φωτογραφιών.
- Ο τρόπος λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας καταναλώνει περίπου το 50% της ενέργειας μπαταρίας, συγκριτικά με την κατάσταση αναμονής. Ωστόσο, αν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε τη βιντεοκάμερα για το μέγιστο δυνατό χρονικό διάστημα, συνιστάται να σβήσετε τη βιντεοκάμερα πατώντας το κουμπί **λειτουργίας** ( ⏻ ) όταν δεν τη χρησιμοποιείτε.

# βασικές λειτουργίες της βιντεοκάμερας

## ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΤΡΟΠΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Μπορείτε να εναλλάσσετε τρόπο λειτουργίας με την ακόλουθη σειρά κάθε φορά που πατάτε το κουμπί **MODE** Τρόπος Τρόπος λειτουργίας εγγραφής ( / ) → Λειτουργία αναπαραγωγής ( ) → Τρόπος λειτουργίας εγγραφής ( / ).

- Κάθε φορά που αλλάζει ο τρόπος λειτουργίας, ανάβει η αντίστοιχη ενδεικτική λυχνία τρόπου λειτουργίας.




| Τρόπος λειτουργίας | Εικονίδιο | Λειτουργίες |
|---|---|---|
| Τρόπος λειτουργίας εγγραφής | / | Για εγγραφή ταινιών ή φωτογραφιών. |
| Λειτουργία αναπαραγωγής | | Για αναπαραγωγή ή επεξεργασία ταινιών ή φωτογραφιών. |

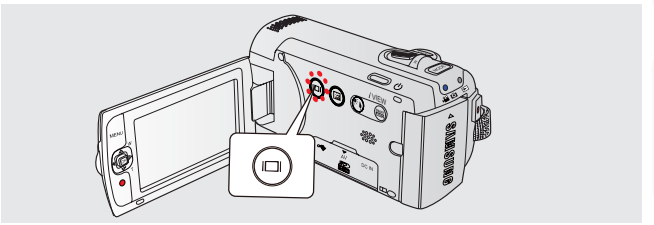
- Αυτή η βιντεοκάμερα διαθέτει ένα τρόπο λειτουργίας εγγραφής, που είναι ταυτόχρονα τρόπος λειτουργίας εγγραφής ταινίας και τρόπος λειτουργίας εγγραφής φωτογραφίας. Έτσι μπορείτε να εγγράφετε εύκολα ταινίες ή φωτογραφίες στον ίδιο τρόπο λειτουργίας, χωρίς να αλλάζετε τρόαπο λειτουργίας εγγραφής.

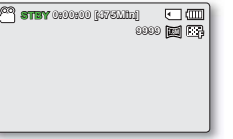
## ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΚΟΥΜΠΙΟΥ ΑΦΗΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ ( )

### Εναλλαγή τρόπου λειτουργίας προβολής πληροφοριών

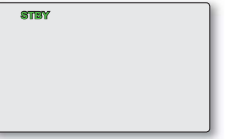
Μπορείτε να εναλλάσσετε τον τρόπο λειτουργίας προβολής των πληροφοριών στην οθόνη.
Αγγίξτε το κουμπί αφής **Απεικόνισης** ( ).

- Γίνεται εναλλακτική επιλογή του τρόπου λειτουργίας πλήρους και ελάχιστης προβολής.






<Τρόπος λειτουργίας πλήρους προβολής>



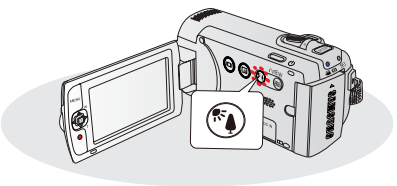

<Τρόπος λειτουργίας ελάχιστης προβολής>

- Ενδέχεται να εμφανιστούν ενδείξεις και μηνύματα προειδοποίησης, ανάλογα με τις συνθήκες εγγραφής.
- Στην οθόνη μενού, το κουμπί αφής **Απεικόνισης** ( ) θα απενεργοποιηθεί.

## ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΚΟΥΜΠΙΟΥ ΑΦΗΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ

Όταν το θέμα φωτίζεται από πίσω, αυτή η λειτουργία θα εξισορροπήσει το φωτισμό, έτσι ώστε το θέμα να μην εμφανίζεται πολύ σκοτεινό.

Αγγίξτε το το κουμπί αφής **Οπίσθιου φωτισμού** ( ) για απεικόνιση του εικονιδίου ( ) στην οθόνη. Για ακύρωση, αγγίξτε και πάλι το κουμπί αφής **Οπίσθιου φωτισμού** ( ).



**Ο φωτισμός του φόντου επηρεάζει την εγγραφή όταν το θέμα είναι πιο σκοτεινό από το φόντο:**

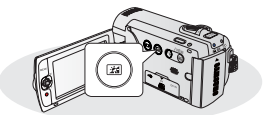
- Το θέμα βρίσκεται μπροστά από ένα παράθυρο.
- Το θέμα βρίσκεται μπροστά σε χιονισμένο φόντο.
- Το θέμα βρίσκεται σε εξωτερικό χώρο και υπάρχει συννεφιά.
- Οι πηγές φωτός είναι υπερβολικά
- Το πρόσωπο που θα τραβήξετε φορά λευκά ή φωτεινά ρούχα και έχει τοποθετηθεί εμπρός σε φωτεινό
  Το πρόσωπο του ατόμου είναι πολύ σκοτεινό για να διακρίνονται τα χαρακτηριστικά του.

<BLC απενεργοποιημένο>

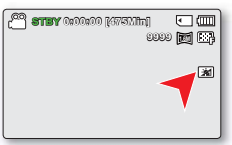
<BLC ενεργοποιημένο>

## ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΟΘΟΝΗΣ LCD

- Η λειτουργία αυτή βελτιώνει την αντίθεση για καθαρή και φωτεινή εικόνα. Αυτό το εφέ εφαρμόζεται ακόμη και σε εξωτερικούς χώρους, με έντονη ηλιοφάνεια.
- Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα της οθόνης με βήματα δύο επιπέδων, πράγμα που παρέχει φωτεινότερη οθόνη για τις εγγραφές σας σε σχέση με τη χρήση του απλού βήματος ενός επιπέδου.



1. Αγγίξτε το κουμπί αφής ενίσχυσης **οθόνης LCD** ( ).
   - Εμφανίζεται η ένδειξη Ρύθμισης LCD ( )εμφανίζεται και η οθόνη LCD φωτίζεται.
2. Μπορείτε να εναλλάσσετε τη λειτουργία ενίσχυσης της οθόνης LCD με την ακόλουθη σειρά κάθε φορά που αγγίζετε το κουμπί αφής **ενίσχυσης LCD** ( ).
   - Ενίσχυση οθόνης LCD επίπεδο 1 ( ): Εκτελεί ενίσχυση εικόνας της οθόνης LCD.
   - Ενίσχυση οθόνης LCD επίπεδο 2 ( ): Με τη ρύθμιση αυτή, η φωτεινότητα είναι υψηλότερη από το επίπεδο του LCD Enhancer 1.



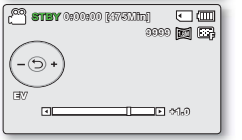
- Η λειτουργία ενίσχυσης οθόνης LCD δεν επηρεάζει την ποιότητα της εικόνας που εγγράφεται.
- Όταν η ενίσχυση οθόνης LCD λειτουργεί με χαμηλό φωτισμό, μπορεί να εμφανιστούν μερικές λωρίδες στην οθόνη LCD. Αυτό δεν αποτελεί δυσλειτουργία.
- Χρησιμοποιώντας τη λειτουργία Βελτίωσης της οθόνης LCD, ενδέχεται να προκαλέσετε αλλοίωση του χρώματος στην οθόνη.

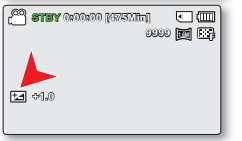
# βασικές λειτουργίες της βιντεοκάμερας

## ΜΕΝΟΥ ΣΥΝΤΟΜΕΥΣΕΩΝ (ΟΔΗΓΟΣ ΚΟΥΜΠΙΟΥ OK)

Το μενού συντομεύσεων (Οδηγός κουμπιού OK) παρουσιάζει τις πιο συχνά προσπελά σιμες λειτουργίες, ανάλογα με τον επιλεγμένο τρόπο λειτουργίας.

✪ **Για παράδειγμα: Ρύθμιση του EV (Τιμή έκθεσης) σε λειτουργία εγγραφής ταινίας, με τη χρήση του μενού Συντομεύσεις (οδηγός OK).**




1. Πατήστε το κουμπί **OK** στη λειτουργία αναμονής.
   - Εμφανίζεται το μενού συντομεύσεων (Οδηγός κουμπιού OK).
2. Μετακινήστε το joystick **χειρισμού** (◄) για επιλογή του τρόπου λειτουργίας **"EV"**.
   - Μετακινήστε το joystick **χειρισμού** (◄/►) για ρύθμιση της έκθεσης κατά την προβολή της εικόνας στην οθόνη LCD.
3. Πατήστε το κουμπί **OK** για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.
   - Πατήστε το κουμπί **OK** για έξοδο από το μενού συντομεύσεων.
   - Εφαρμόζεται η τιμή της ρύθμισης εστίασης και εμφανίζεται στην οθόνη η ένδειξη ( 𝕏𝕏) και η τιμή ρύθμισης.

- Το μενού συντομεύσεων (Οδηγός κουμπιού OK) δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε τρόπο λειτουργίας SMART AUTO.
- Παραπάνω, φαίνεται ένα παράδειγμα ρύθμισης της λειτουργίας EV σε τρόπο λειτουργίας Εγγραφής. Η διαδικασία ρύθμισης ενδέχεται να διαφέρει ως προς τα στοιχεία του μενού.

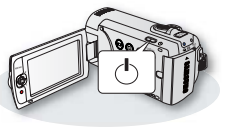
## ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΝΤΟΜΕΥΣΕΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ

| Κουμπί | Τρόπος λειτουργίας εγγραφής ( / ) | Λειτουργία αναπαραγωγής ( ) | | Επιλογή μενού |
|---|---|---|---|---|
| | | Λειτουργία αναπαραγωγής ταινίας ( ) | Λειτουργία απεικόνισης φωτογραφιών ( ) | |
| OK | - Access the shortcut menu<br>- Confirm selection<br>- Exit the shortcut menu | - Shortcut menu (OK guide) is displayed<br>- Playback / Pause | Single image playback | Confirms selection |
| ΕΠΑΝΩ | - iSCENE<br>- Ζουμ (ευρυγώνιος) | Αύξηση έντασης ήχου | Αύξηση έντασης ήχου (κατά τη διάρκεια μιας διαδοχικής παρουσίασης εικόνων) | Μετακίνηση του δρομέα προς τα επάνω |
| ΚΑΤΩ | - Focus<br>- Ζουμ (τηλεφακός) | Μείωση έντασης ήχου | Μείωση έντασης ήχου (κατά τη διάρκεια μιας διαδοχικής παρουσίασης εικόνων) | Μετακίνηση του δρομέα προς τα κάτω |
| ΑΡΙΣΤΕΡΑ | EV | - Αναζήτηση κατά την αναπαραγωγή Ταχύτητα RPS (Αναζήτηση προς τα πίσω): x2→x4→x8→x16<br>- Παράλειψη προηγουμένου στην αναπαραγωγή<br>- Αναπαραγωγή καρέ-καρέ<br>- Αναπαραγωγή σε αργή κίνηση Ταχύτητα αργής αναπαραγωγής προς τα πίσω: x1/2 → x1/4 → x1/8 → x 1/16) | Προηγούμενη εικόνα | Μετάβαση στο προηγούμενο μενού |
| ΔΕΞΙΑ | Quick View | - Αναζήτηση κατά την αναπαραγωγή Ταχύτητα FPS (Αναζήτηση προς τα εμπρός): x2→x4→x8→x16<br>- Παράλειψη επόμενου στην αναπαραγωγή<br>- Αναπαραγωγή καρέ-καρέ<br>- Αναπαραγωγή σε αργή κίνηση Ταχύτητα αργής αναπαραγωγής προς τα εμπρός: x1/2 → x1/4 → x1/8 → x 1/16) | Επόμενη εικόνα | Μετάβαση στο επόμενο μενού |

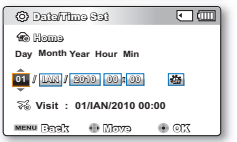
# βασικές λειτουργίες της βιντεοκάμερας

## ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΖΩΝΗΣ ΩΡΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑΣ/ΩΡΑΣ ΓΙΑ ΠΡΩΤΗ ΦΟΡΑ

Όταν ανάψετε αυτή τη βιντεοκάμερα για πρώτη φορά, ρυθμίστε την τοπική ημερομηνία και ώρα.



1. Ανοίξτε τον οθόνη LCD και πατήστε το κουμπί **Λειτουργίας** ( ⏻ ) για να θέσετε την κάμερα σε λειτουργία.
   - Εμφανίζεται η οθόνη ζώνης ώρας (**"Home"**), με βάση τη ζώνη ώρας "London, Lisbon".
   - Μπορείτε επίσης ορίσετε τη Ζώνη ώρας (**"Home"**) από το μενού "Settings" ( ⚙ ). ➥σελίδα 82
2. Επιλέξτε τη δική σας γεωγραφική περιοχή με το joystick **χειρισμού** (◄/►), και, κατόπιν, πατήστε το κουμπί **OK**.
   - Εμφανίζεται η οθόνη ρύθμισης Ημερομηνίας/Ώρας.
3. Επιλέξτε τις πληροφορίες ημερομηνίας και ώρας και αλλάξτε τις τιμές ρύθμισης χρησιμοποιώντας το joystick **χειρισμού** (▲/▼/◄/►).
   - Για να ρυθμίσετε την αλλαγή θερινής/χειμερινής ώρας, μετακινήστε το joystick **χειρισμού** (◄/►) για να επιλέξετε το εικονίδιο ( ⚙ ) και, κατόπιν, μετακινήστε το joystick **χειρισμού** (▲/▼) για ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της ρύθμισης αλλαγής ώρας.
     - Ενεργοποιώντας τη ρύθμιση αυτή, η ώρα ρυθμίζεται 1 ώρα μπροστά.
4. Βεβαιωθείτε ότι το ρολόι έχει ρυθμιστεί σωστά και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **OK**.




- Μπορείτε να ορίσετε το έτος μέχρι το 2037.
- Ρυθμίστε το **"Date/Time Display"** σε **On**.➥σελίδα 85
- Μετά τη ρύθμιση, η ημερομηνία και η ώρα καταγράφονται αυτόματα σε μια ειδική περιοχή δεδομένων του μέσου αποθήκευσης.

**Ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία**

- Η βιντεοκάμερα διαθέτει μια ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία που διατηρεί τις ρυθμίσεις ημερομηνίας και ώρας, ακόμη και μετά το σβήσιμο της βιντεοκάμερας.
- Μόλις εξαντληθεί η ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία, όλες οι προηγούμενες τιμές ημερομηνίας/ώρας επανέρχονται στις προεπιλογές τους και χρειάζεται να την επαναφορτίσετε. Στη συνέχεια, ρυθμίστε και πάλι την ημερομηνία/ώρα.

**Φόρτιση της ενσωματωμένης επαναφορτιζόμενης μπαταρίας**

- Η ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία φορτίζεται πάντα όταν η βιντεοκάμερα είναι συνδεδεμένη στην πρίζα ή όταν είναι τοποθετημένη η μπαταρία. Αν δεν χρησιμοποιήσετε τη βιντεοκάμερα για περίπου **2 μήνες**, χωρίς να τη συνδέσετε στην πρίζα ή να τοποθετήσετε την μπαταρία, η ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία αποφορτίζεται πλήρως.Αν συμβεί κάτι τέτοιο, φορτίστε την ενσωματωμένη μπαταρία συνδεόντας τη βιντεοκάμερα με το παρεχόμενο τροφοδοτικό για περίπου 24 ώρες.

**Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της προβολής ημερομηνίας και ώρας**

- Για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την προβολή ημερομηνίας και ώρας, μεταβείτε στο μενού και αλλάξτε τον τρόπο λειτουργίας Προβολή ημερομηνίας /ώρας. ➥σελίδα 85

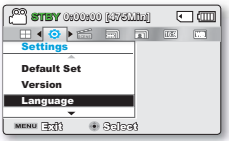
**Απλή ρύθμιση του ρολογιού σύμφωνα με τη διαφορά της ώρας**

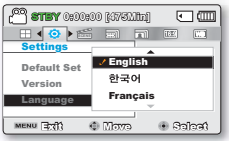
- Μπορείτε να ρυθμίσετε εύκολα το ρολόι στην τοπική ώρα ρυθμίζοντας τη διαφορά ώρας όταν χρησιμοποιείτε τη βιντεοκάμερα με μνήμη στο εξωτερικό. Επιλέξτε "Time Zone" στο μενού, έπειτα ρυθμίστε τη διαφορά ώρας. ➥σελίδα 82

## ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ

Μπορείτε να επιλέξετε τη γλώσσα στην οποία εμφανίζεται η οθόνη του μενού. Η ρύθμιση γλώσσας διατηρείται όταν σβήσει η βιντεοκάμερα.

1. Πατήστε το κουμπί **MENU** → joystick **χειρισμού** (◄/►) → **“Settings.”**
2. Μετακινήστε το joystick **χειρισμού** (▲/▼) για επιλογή γλώσσας μέσω της ρύθμισης **“Language”** και, κατόπιν, πατήστε το κουμπί **OK**.
3. Μετακινήστε το joystick **χειρισμού** (▲/▼) για επιλογή της επιθυμητής γλώσσας των ενδείξεων επί της οθόνης (OSD) και, κατόπιν, πατήστε το κουμπί **OK**.
4. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.
   - Η γλώσσα των ενδείξεων οθόνης ανανεώνεται με την επιλεγμένη γλώσσα.




**Στοιχεία υπομενού**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| “English” | → | “한국어” | → | “Français” | → | “Deutsch” | → |
| “Italiano” | → | “Español” | → | “Português” | → | “Nederlands” | → |
| “Svenska” | → | “Suomi” | → | “Norsk” | → | “Dansk” | → |
| “Polski” | → | “Čeština” | → | “Slovensky” | → | “Magyar” | → |
| “Română” | → | “Български” | → | “Ελληνικά” | → | “српски” | → |
| “Hrvatski” | → | “Українська” | → | “Русский” | → | “中文” | → |
| “日本語” | → | “ไทย” | → | “Türkçe” | → | “ ایرانی ” | → |
| “ العربية ” | → | “עברית” | | | | | |

- Οι επιλογές του μενού **“Language”** ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση.
- Η επιλεγμένη γλώσσα διατηρείται ακόμη και χωρίς την μπαταρία ή το τροφοδοτικό.
- Η μορφή της ημερομηνίας και της ώρας ενδέχεται να αλλάξει, ανάλογα με την επιλεγμένη γλώσσα.

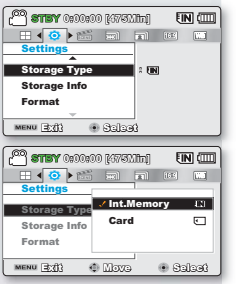
# πληροφορίες σχετικά με τα μέσα αποθήκευσης

## ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΟΥ ΜΕΣΟΥ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ (μόνον στα μοντέλα SMX-F43/F44)

- Μπορείτε να πραγματοποιήσετε εγγραφή στην ενσωματωμένη μνήμη ή σε μια κάρτα μνήμης, οπότε θα πρέπει να επιλέξετε το επιθυμητό μέσο αποθήκευσης πριν από την έναρξη της εγγραφής ή της αναπαραγωγής.
- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε κάρτες SD και SDHC στη βιντεοκάμερα με μνήμη. (Ορισμένες κάρτες δεν είναι συμβατές, ανάλογα με τον κατασκευαστή και τον τύπο της κάρτας μνήμης).
- Προτού τοποθετήσετε ή αφαιρέσετε την κάρτα μνήμης, θέστε εκτός λειτουργίας τη βιντεοκάμερα με μνήμη.

**Επιλογή του μέσου αποθήκευσης**

1. Πατήστε το κουμπί **MENU** → joystick **χειρισμού** (◄/►) → **"Settings."**
2. Μετακινήστε το joystick **χειρισμού** (▲/▼) για να επιλέξετε **"Storage Type"** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **OK**.
3. Μετακινήστε το joystick **χειρισμού** (▲/▼) για να επιλέξετε **"Int.Memory"** ή **"Card"** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **OK**
   - **"Int.Memory"**: Για χρήση της ενσωματωμένης μνήμης.
   - **"Card"**: Για χρήση της κάρτας μνήμης.
4. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο.




## Χρήση της ενσωματωμένης μνήμης (μόνον στα μοντέλα SMX-F43/F44)

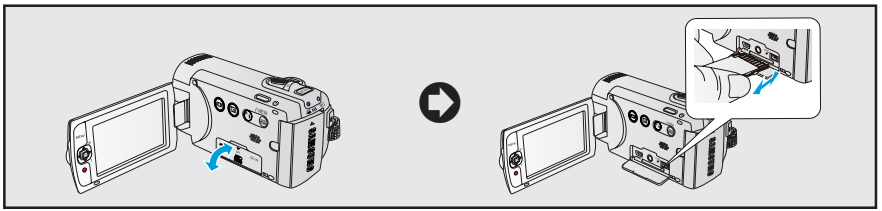
- Αυτή η βιντεοκάμερα διαθέτει ενσωματωμένη μνήμη 8GB (μόνον το μοντέλο SMX-F43) ή 16GB(μόνο το μοντέλο SMX-F44).

## Χρήση μιας κάρτας μνήμης (δεν παρέχεται)

- Αυτή η βιντεοκάμερα διαθέτει μια υποδοχή κάρτας για πρόσβαση σε κάρτες SD και SDHC (Secure Digital High Capacity).
- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε κάρτες SD και SDHC στη βιντεοκάμερα με μνήμη.
  - Ορισμένες κάρτες δεν είναι συμβατές, ανάλογα με τον κατασκευαστή και τον τύπο της κάρτας μνήμης.

- Ποτέ μην κάνετε μορφοποίηση της ενσωματωμένης μνήμης ή της κάρτας μνήμης με χρήση υπολογιστή.
- Εάν τοποθετήσετε μια κάρτα μνήμης ενώ η βιντεοκάμερα βρίσκεται σε λειτουργία, θα εμφανιστεί ένα αναδυόμενο μήνυμα που θα σας προτρέψει να επιλέξετε αυτόματα τον τύπο αποθήκευσης. (μόνον στα μοντέλα SMX-F43/F44)
- Εάν δεν έχει τοποθετηθεί κάρτα μνήμης, θα είναι διαθέσιμη μόνο η ενσωματωμένη μνήμη. (μόνον στα μοντέλα SMX-F43/F44)
- Μην αφαιρείτε μια κάρτα μνήμης ενόσω χρησιμοποιείται από τη βιντεοκάμερα.Η κάρτα μνήμης και τα δεδομένα της ενδέχεται να υποστούν ζημιά.
- Μη θέτετε εκτός λειτουργίας τη βιντεοκάμερα (αφαιρώντας την μπαταρία ή αποσυνδέοντας το τροφοδοτικό) κατά την πρόσβαση σε κάποιο μέσο αποθήκευσης, δηλαδή κατά την εγγραφή, την αναπαραγωγή, τη μορφοποίηση, τη διαγραφή κ.λπ. Ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στο μέσο αποθήκευσης και στα δεδομένα του.

## ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΙ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΜΙΑΣ ΚΑΡΤΑΣ ΜΝΗΜΗΣ (ΔΕΝ ΠΑΡΕΧΕΤΑΙ)



### Τοποθέτηση μιας κάρτας μνήμης

1. Θέστε εκτός λειτουργίας τη βιντεοκάμερα με μνήμη.
2. Ανοίξτε το κάλυμμα της υποδοχής κάρτας μνήμης όπως υποδεικνύεται στην εικόνα.
3. Τοποθετήστε την κάρτα μνήμης στην υποδοχή κάρτας μνήμης, προς την κατεύθυνση του βέλους που φαίνεται στην εικόνα, έως ότου ακουστεί ένας απαλός ήχος "κλικ".
4. Κλείστε το κάλυμμα.

### Αφαίρεση μιας κάρτας μνήμης

1. Θέστε εκτός λειτουργίας τη βιντεοκάμερα με μνήμη.
2. Ανοίξτε το κάλυμμα της υποδοχής κάρτας μνήμης όπως υποδεικνύεται στην εικόνα.
3. Σπρώξτε ελαφρά την κάρτα μνήμης προς τα μέσα για να πεταχτεί προς τα έξω.
4. Τραβήξτε την κάρτα μνήμης έξω από την υποδοχή της και κλείστε το κάλυμμα.

- Εάν η κάρτα μνήμης δεν τοποθετηθεί σωστά, η βιντεοκάμερα ενδέχεται να παρουσιάσει δυσλειτουργία, ενώ υπάρχει και το ενδεχόμενο ζημιας στην υποδοχή κάρτας μνήμης.
- Να είστε προσεκτικοί κατά την εξαγωγή μιας κάρτας μνήμης. Εάν ασκήσετε υπερβολική δύναμη, η κάρτα ενδέχεται να εκτιναχθεί ξαφνικά.

Η βιντεοκάμερα υποστηρίζει μόνο κάρτες SD (Secure Digital) και SDHC (Secure Digital High Capacity). Η συμβατότητα των καρτών μνήμης με τη βιντεοκάμερα ενδέχεται να ποικίλλει, ανάλογα με τους κατασκευαστές και τους τύπους τους.

# πληροφορίες σχετικά με τα μέσα αποθήκευσης

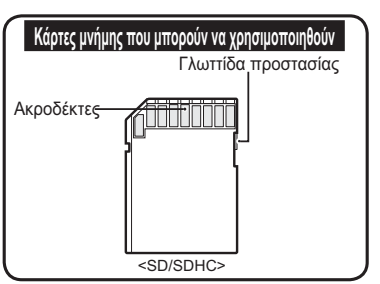
## ΕΠΙΛΟΓΗ ΜΙΑΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗΣ ΚΑΡΤΑΣ ΜΝΗΜΗΣ

### Συμβατές κάρτες μνήμης

- Αυτή η βιντεοκάμερα μπορεί να χρησιμοποιηθεί με κάρτες SD (Secure Digital) και SDHC (Secure Digital High Capacity). Συνιστάται η χρήση καρτών SDHC (Secure Digital High Capacity). Οι κάρτες SD υποστηρίζουν έως και 2 GB. Η κανονική λειτουργία καρτών SD με χωρητικότητα μεγαλύτερη από 2 GB δεν είναι εγγυημένη σε αυτή τη βιντεοκάμερα.
- MMC (Multi Media Card) και MMC Plus δεν υποστηρίζονται.
- Συμβατή χωρητικότητα καρτών μνήμης: SD 512MB ~ 2 GB, SDHC 4 ~ 32 GB
- Να χρησιμοποιείτε τους συμβατούς κατασκευαστές καρτών μνήμης. Η λειτουργία καρτών άλλων κατασκευαστών δεν είναι εγγυημένη. Κατά την αγορά μιας κάρτας μνήμης, να ελέγχετε τη συμβατότητά της.

- Κάρτες SDHC/SD: Panasonic, SanDisk, TOSHIBA

- Για την εγγραφή βίντεο, χρησιμοποιήστε μια κάρτα μνήμης που υποστηρίζει ταχύτητα τουλάχιστον 2 MB/sec.
- Οι κάρτες μνήμης SD/SDHC διαθέτουν προστασία από εγγραφή μέσω μηχανικού διακόπτη. Η ρύθμιση του διακόπτη εμποδίζει την ακούσια διαγραφή αρχείων που αποθηκεύτηκαν στην κάρτα. Για να επιτρέψετε την εγγραφή, μετακινήστε το διακόπτη προς τα επάνω, στην κατεύθυνση των ακροδεκτών. Για να ενεργοποιήσετε την προστασία από εγγραφή, μετακινήστε το διακόπτη προς τα κάτω.




### Κάρτες SDHC (Secure Digital High Capacity)

- Κάρτα μνήμης SDHC (Secure Digital High Capacity)
  - Η κάρτα SDHC είναι μια νεότερη έκδοση (έκδοση 2.00) της κάρτας SD και υποστηρίζει υψηλότερη χωρητικότητα, άνω των 2 GB.
  - Δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν με τις υφιστάμενες συσκευές ανάγνωσης καρτών SD.

### Συνήθεις προφυλάξεις για τις κάρτες μνήμης

- Ενδέχεται να μην είναι δυνατή η ανάκτηση αλλοιωμένων δεδομένων. Σας συνιστούμε να κρατήσετε ξεχωριστά αντίγραφα ασφαλείας των σημαντικών σας δεδομένων, στον σκληρό δίσκο του υπολογιστή σας.
- Αν σβήσετε τη βιντεοκάμερα ή αφαιρέσετε την κάρτα μνήμης κατά τη διάρκεια κάποιας λειτουργίας, όπως η μορφοποίηση, η διαγραφή, η εγγραφή και η αναπαραγωγή, ενδέχεται να προκληθεί απώλεια δεδομένων.
- Σε περίπτωση που τροποποιήσετε το όνομα κάποιου αρχείου ή φακέλου που έχει αποθηκευτεί στην κάρτα μνήμης με χρήση του υπολογιστή σας, η βιντεοκάμερα ενδέχεται να μην αναγνωρίζει το τροποποιημένο αρχείο.

### Χειρισμός μιας κάρτας μνήμης

- Σας συνιστούμε να σβήνετε τη βιντεοκάμερα προτού τοποθετήσετε ή αφαιρέσετε μια κάρτα μνήμης, για να αποφύγετε την απώλεια δεδομένων.
- Η δυνατότητα χρήσης μιας κάρτας μνήμης που έχει μορφοποιηθεί σε άλλες συσκευές δεν είναι εγγυημένη. Φροντίστε να μορφοποιήσετε την κάρτα μνήμης σας χρησιμοποιώντας αυτή τη βιντεοκάμερα.
- Θα πρέπει να μορφοποιείτε τις κάρτες μνήμης που αγοράζετε, καθώς και όσες κάρτες μνήμης περιέχουν δεδομένα που η βιντεοκάμερά σας δεν μπορεί να αναγνωρίσει ή έχουν αποθηκευτεί μέσω άλλων συσκευών. Σημειώστε ότι η μορφοποίηση διαγράφει όλα τα δεδομένα στην κάρτα μνήμης.

- Αν δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μια κάρτα μνήμης που έχει χρησιμοποιηθεί με κάποια άλλη συσκευή, μορφοποιήστε τη με τη βιντεοκάμερα. Σημειώστε ότι η μορφοποίηση διαγράφει όλα τα δεδομένα στην κάρτα μνήμης.
- Μια κάρτα μνήμης έχει συγκεκριμένη διάρκεια ζωής. Αν δεν μπορείτε να εγγράψετε νέα δεδομένα, θα πρέπει να αγοράσετε μια καινούργια κάρτα μνήμης.
- Η κάρτα μνήμης είναι ένα ηλεκτρονικό μέσο αποθήκευσης ακριβείας. Μην τη λυγίζετε, μην αφήνετε να σας πέσει και αποφεύγετε τα δυνατά χτυπήματα.
- Μην επιτρέπετε την επικάθιση ξένων ουσιών στους ακροδέκτες της κάρτας μνήμης. Χρησιμοποιήστε ένα μαλακό και στεγνό πανί για τον καθαρισμό των ακροδεκτών, αν απαιτείται.
- Μην κολλάτε οτιδήποτε άλλο εκτός από την ειδική ετικέτα στο τμήμα επικόλλησης ετικετών.
- Φροντίστε να φυλάσσετε τις κάρτες μνήμης μακριά από παιδιά, τα οποία ενδέχεται να τις καταπιούν.

## Σημειώσεις για τη χρήση

- Η εταιρεία Samsung δεν φέρει ευθύνη για απώλεια δεδομένων λόγω κακής χρήσης.
- Σας συνιστούμε να χρησιμοποιείτε μια θήκη κάρτας μνήμης, για την αποφυγή της απώλειας δεδομένων κατά τη μεταφορά ή λόγω στατικού ηλεκτρισμού.
- Μετά από κάποιο χρονικό διάστημα χρήσης, η κάρτα μνήμης ενδέχεται να ζεσταθεί. Κάτι τέτοιο θεωρείται φυσιολογικό και δεν αποτελεί δυσλειτουργία.

**Η βιντεοκάμερα υποστηρίζει κάρτες μνήμης SD και SDHC για την αποθήκευση δεδομένων. συνιστώμενη!**

Η ταχύτητα αποθήκευσης δεδομένων ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τον κατασκευαστή και το σύστημα παραγωγής.

- Σύστημα SLC (στοιχείο μεμονωμένου επιπέδου): επιτρέπεται η υψηλότερη ταχύτητα εγγραφής.
- Σύστημα MLC (στοιχείο πολλαπλών επιπέδων): υποστηρίζεται μόνον η χαμηλότερη ταχύτητα εγγραφής.
  Για βέλτιστα αποτελέσματα, σας συνιστούμε να χρησιμοποιείτε κάρτες μνήμης που υποστηρίζουν την υψηλότερη ταχύτητα εγγραφής.
  Η χρήση μιας κάρτας μνήμης χαμηλότερης ταχύτητας εγγραφής για την εγγραφή βίντεο ενδέχεται να προκαλέσει προβλήματα με την αποθήκευση του βίντεο στην κάρτα μνήμης. Ενδέχεται ακόμη και να χάσετε δεδομένα βίντεο κατά τη διάρκεια της εγγραφής.
  Σε μια απόπειρα να περισώσει οποιοδήποτε τμήμα του εγγεγραμμένου βίντεο, η βιντεοκάμερα αποθηκεύει υποχρεωτικά την ταινία στην κάρτα μνήμης και εμφανίζει μια προειδοποίηση:

  **“Low Speed Card. Please record a Lower quality”**

  Αν είναι αναπόφευκτο να χρησιμοποιήσετε μια κάρτα μνήμης χαμηλής ταχύτητας, η ανάλυση και η ποιότητα της εγγραφής ενδέχεται να είναι χαμηλότερη από τη ρυθμισμένη τιμή.
  ➥σελίδες 47~48
  Ωστόσο, όσο υψηλότερη είναι η ανάλυση και η ποιότητα, τόσο περισσότερη μνήμη θα χρησιμοποιηθεί.

# πληροφορίες σχετικά με τα μέσα αποθήκευσης

## Διαθέσιμος χρόνος εγγραφής για βίντεο

| Μέσο αποθήκευσης | | Ενσωματωμένη μνήμη* | | Κάρτα μνήμης | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Χωρητικότητα | | 8GB | 16GB | 1GB | 2GB | 4GB | 8GB | 16GB | 32GB |
| TV Super Fine ( ) | 720x576(50i) | 190λεπτ | 380λεπτά | 23λεπτά | 47λεπτά | 95λεπτά | 190λεπτά | 380λεπτά | 760λεπτά |
| TV Fine ( ) | 720x576(50i) | 240λεπτ | 480λεπτά | 30λεπτά | 60λεπτά | 120λεπτά | 240λεπτά | 480λεπτά | 960λεπτά |
| TV Normal ( ) | 720x576(50i) | 310λεπτ | 620λεπτά | 38λεπτά | 77λεπτά | 155λεπτά | 310λεπτά | 620λεπτά | 1,240λεπτά |
| Web Fine ( ) | 640x480(25p) | 240λεπτ | 480λεπτά | 30λεπτά | 60λεπτά | 120λεπτά | 240λεπτά | 480λεπτά | 960λεπτά |
| Web Normal ( ) | 640x480(25p) | 310λεπτ | 620λεπτά | 38λεπτά | 77λεπτά | 155λεπτά | 310λεπτά | 620λεπτά | 1,240λεπτά |

(Μονάδες: Λεπτά εγγραφής κατά προσέγγιση)

## Αριθμός εγγράψιμων φωτογραφιών

| Μέσο αποθήκευσης | | Ενσωματωμένη μνήμη* | | Κάρτα μνήμης | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Χωρητικότητα | | 8GB | 16GB | 1GB | 2GB | 4GB | 8GB | 16GB | 32GB |
| Λειτουργία | Ανάλυση | | | | | | | | |
| 4:3 | 800x600 | 9,999 | 9,999 | 1920 | 3840 | 7680 | 9999 | 9999 | 9999 |
| | 1600x1200 | 6,080 | 9,999 | 760 | 1530 | 3040 | 6080 | 9999 | 9999 |
| 16:9 | 848x480 | 9,999 | 9,999 | 1920 | 3840 | 7680 | 9999 | 9999 | 9999 |
| | 1696x960 | 6,080 | 9,999 | 760 | 1530 | 3040 | 6080 | 9999 | 9999 |

(Μονάδες: Αριθμός εικόνων κατά προσέγγιση)

- Οι τιμές στον πίνακα ενδέχεται να διαφέρουν από τις πραγματικές, ανάλογα με τις συνθήκες εγγραφής και το θέμα.
- Όσο υψηλότερη είναι η ποιότητα και η ανάλυση, τόσο περισσότερη μνήμη χρησιμοποιείται.
- Η χαμηλότερη ανάλυση και ποιότητα αυξάνει το λόγο συμπίεσης και το χρόνο εγγραφής, αλλά η ποιότητα της εικόνας ενδέχεται να μειωθεί.
- Ο ρυθμός μετάδοσης bit προσαρμόζεται αυτόματα στην εικόνα που εγγράφεται. Ο χρόνος εγγραφής ενδέχεται να ποικίλλει ανάλογα.
- Οι κάρτες μνήμης με χωρητικότητα μεγαλύτερη από 32 GB ενδέχεται να μη λειτουργούν σωστά.
- Το μήκος εγγραφής μιας Εγγραφής με Έλλειμμα ενδέχεται να ποικίλλει, ανάλογα με τις ρυθμίσεις.
- Η κάρτα μνήμης που χρησιμοποιείται για την αποθήκευση μιας ταινίας ενδέχεται να προκαλέσει κενό εγγραφής που ίσως έχει ως συνέπεια μείωση του χρόνου εγγραφής και του ελεύθερου χώρου στη μνήμη.
- Το μέγιστο μέγεθος αρχείου ταινίας (H.264/AVC) που είναι δυνατόν να εγγραφεί κάθε φορά είναι 1.8GB
- Στη βιντεοκάμερα μπορούν να αποθηκευτούν έως 9.999 αρχεία βίντεο και φωτογραφιών, σε μια κάρτα μνήμης.
- Τα αρχεία ταινιών (ή φωτογραφιών) που έχουν εγγραφεί από άλλες συσκευές δεν μπορούν να αναπαραχθούν σε αυτήν τη βιντεοκάμερα με μνήμη.
- Τα στοιχεία που επισημαίνονται με * είναι διαθέσιμα μόνο στα μοντέλα (8GB (μόνον στα μοντέλα SMX-F43)), (16GB (μόνον στα μοντέλα SMX-F44)).
- Για εγγραφή, ο λόγος πλευρών οθόνης 16:9 θα χρησιμοποιεί περισσότερη μνήμη από το λόγο πλευρών 4:3. ➥σελίδα 49

# βασικές ρυθμίσεις εγγραφής

Οι βασικές διαδικασίες για την εγγραφή μιας ταινίας ή μιας φωτογραφίας περιγράφονται παρακάτω και στις ακόλουθες σελίδες.

## ΕΓΓΡΑΦΗ ΒΙΝΤΕΟ

Η βιντεοκάμερα με μνήμη παρέχει δύο κουμπιά Έναρξης/διακοπής εγγραφής. Το ένα κουμπί βρίσκεται στην πίσω πλευρά της βιντεοκάμερας και το άλλο στην οθόνη LCD.Επιλέξτε το κουμπί Έναρξης/διακοπής εγγραφής ανάλογα με την τρέχουσα χρήση.

**ΠΡΟΣΟΧΗ!**

- Ανοίξτε τον οθόνη LCD και πατήστε το κουμπί **Λειτουργίας** ( ⏻ ) για να θέσετε την κάμερα σε λειτουργία.
- Ορίστε το κατάλληλο μέσο αποθήκευσης. ➥σελίδα 30 (μόνον στα μοντέλα SMX-F43/F44) (Για εγγραφή σε μια κάρτα μνήμης, τοποθετήστε την κάρτα μνήμης.)
- Επιλέξτε τη λειτουργία εγγραφής ( 🎥 / 📷 ), πατώντας το κουμπί **MODE**. ➥σελίδα 24

1. Επιλέξτε το θέμα που θέλετε να εγγράψετε.
   - Χρησιμοποιήστε την οθόνη LCD.
   - Χρησιμοποιήστε το μοχλό **Ζουμ** ή το κουμπί **Ζουμ** για να προσαρμόσετε το μέγεθος του θέματος. ➥σελίδα 39
2. Πατήστε το κουμπί **Έναρξης/διακοπής** εγγραφής.
   - Εμφανίζεται η ένδειξη εγγραφής (●) και αρχίζει η εγγραφή.
3. Για διακοπή της εγγραφής, πατήστε και πάλι το κουμπί **Έναρξης/διακοπής εγγραφής**.

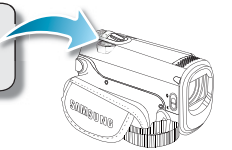
- Αν η τροφοδοσία ρεύματος διακοπεί ή προκύψει κάποιο σφάλμα κατά την εγγραφή, τα βίντεο ενδέχεται να μην εγγραφούν/επεξεργαστούν.
- Η εταιρεία Samsung δεν φέρει καμία ευθύνη για οποιαδήποτε ζημιά προκύψει από αποτυχία της κανονικής λειτουργίας εγγραφής ή αναπαραγωγής λόγω σφάλματος κάρτας μνήμης.
- Σημειώστε ότι τα αλλοιωμένα δεδομένα δεν μπορούν να ανακτηθούν.

- Για προβολή πληροφοριών στην οθόνη. ➥σελίδες 12~13
- Όταν ολοκληρώσετε την εγγραφή, αφαιρέστε την μπαταρία για να αποτρέψετε την περιττή κατανάλωση ενέργειας της μπαταρίας.
- Για διάφορες λειτουργίες που είναι διαθέσιμες κατά την εγγραφή ταινιών. ➥σελίδα 45
- Κατά την εγγραφή, ορισμένες λειτουργίες κουμπιών δεν είναι διαθέσιμες. (Κουμπί **MODE**, Κουμπί **MENU**, κλπ.)
- Η εγγραφή του ήχου πραγματοποιείται μέσω του ενσωματωμένου στερεοφωνικού μικροφώνου που υπάρχει στο μπροστινό πάνω μέρος της βιντεοκάμερας.
  Φροντίστε να μην εμποδίζεται αυτό το μικρόφωνο.
- Προτού προβείτε στην εγγραφή κάποιας σημαντικής ταινίας, φροντίστε να ελέγξετε τη λειτουργία εγγραφής για προβλήματα σχετικά με την εγγραφή ήχου και βίντεο.
- Μη σβήνετε τη βιντεοκάμερα και μην αφαιρείτε την κάρτα μνήμης κατά την πρόσβαση στο μέσο αποθήκευσης ( ⏻ ). Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στο μέσο αποθήκευσης ή στα δεδομένα του.
- Η φωτεινότητα και το χρώμα της οθόνης LCD μπορεί να ρυθμιστεί από το μενού. Η ρύθμιση της φωτεινότητας ή του χρώματος της οθόνης LCD δεν επηρεάζει την εικόνα που εγγράφεται. ➥σελίδα 86
- **Αυτή η βιντεοκάμερα διαθέτει ένα τρόπο λειτουργίας εγγραφής, που είναι ταυτόχρονα τρόπος λειτουργίας εγγραφής ταινίας και τρόπος λειτουργίας εγγραφής φωτογραφίας. Έτσι μπορείτε να εγγράφετε εύκολα ταινίες ή φωτογραφίες στον ίδιο τρόπο λειτουργίας, χωρίς να αλλάζετε τρόπο λειτουργίας εγγραφής.**
- Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μια κλειδωμένη κάρτα μνήμης για εγγραφή.Θα δείτε ένα μήνυμα που αναφέρει ότι η εγγραφή είναι απενεργοποιημένη εξαιτίας του κλειδώματος.
- Μπορείτε να περάσετε από τη λειτουργία αναπαραγωγής στη λειτουργία εγγραφής με το πάτημα του κουμπιού **Έναρξης/διακοπής εγγραφής** ή **MODE**.
- Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας αποσυνδεθεί, εάν αφαιρεθεί η μπαταρία ή εάν η εγγραφή απενεργοποιηθεί κατά την εγγραφή, το σύστημα θα μεταβεί σε τρόπο λειτουργίας ανάκτησης δεδομένων. Κατά την ανάκτηση δεδομένων, δεν εκτελείται καμία άλλη λειτουργία. Αφού ολοκληρωθεί η ανάκτηση δεδομένων, το σύστημα θα μεταβεί σε τρόπο λειτουργίας STBY. Όταν ο χρόνος εγγραφής είναι σύντομος, τα δεδομένα ενδεχομένως να μην ανακτηθούν.

# βασικές ρυθμίσεις εγγραφής

## ΕΓΓΡΑΦΉ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΏΝ

Μπορείτε να πάρετε φωτογραφίες και να τις αποθηκεύσετε στο μέσο αποθήκευσης. Ρυθμίστε την επιθυμητή ανάλυση πριν από την εγγραφή. ➥σελίδα 48




**ΠΡΟΣΟΧΗ!**

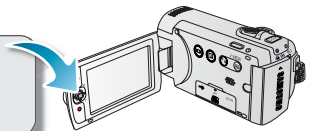
- Ανοίξτε τον οθόνη LCD και πατήστε το κουμπί **Λειτουργίας** ( ⏻ ) για να θέσετε την κάμερα σε λειτουργία.
- Ορίστε το κατάλληλο μέσο αποθήκευσης. ➥σελίδα 30 (μόνον στα μοντέλα SMX-F43/F44) (Για εγγραφή σε μια κάρτα μνήμης, τοποθετήστε την κάρτα μνήμης.)
- Επιλέξτε τη λειτουργία εγγραφής ( 🎥 / 📷 ) πατώντας το κουμπί **MODE**. ➥σελίδα 24

1. Επιλέξτε το θέμα που θέλετε να εγγράψετε.
   - Χρησιμοποιήστε την οθόνη LCD.
   - Χρησιμοποιήστε το μοχλό **Ζουμ** ή το κουμπί **Ζουμ** για να προσαρμόσετε το μέγεθος του θέματος. ➥σελίδες 39
2. Φέρτε το θέμα στο κέντρο της οθόνης LCD.
3. Πατήστε εντελώς το κουμπί **PHOTO**.
   - Ακούγεται ένας ήχος κλείστρου. (Αν το "**Shutter Sound**" έχει ρυθμιστεί σε "**On**").
   - Για να συνεχίσετε την εγγραφή, περιμένετε μέχρι να αποθηκευτεί εντελώς στο μέσο αποθήκευσης η τρέχουσα φωτογραφία.

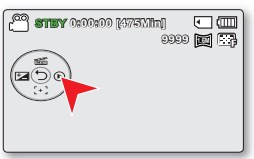
- Ο αριθμός των φωτογραφιών που μπορούν να εγγραφούν διαφέρει, ανάλογα με το μέγεθος και την ποιότητα των φωτογραφιών. ➥σελίδα 34
- Κατά τη λήψη φωτογραφιών δεν εγγράφεται ήχος.
- ν η εστίαση γίνεται με δυσκολία, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία μη αυτόματης εστίασης. ➥σελίδα 58
- Μη χειρίζεστε το διακόπτη POWER και μην αφαιρείτε την κάρτα μνήμης κατά τη λήψη φωτογραφιών, καθώς ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στο μέσο αποθήκευσης ή στα δεδομένα του.
- Για την προβολή πληροφοριών στην οθόνη, ανατρέξτε στις σελίδες 12~13.
- Προσαρμόστε τη φωτεινότητα και την αντίθεση της οθόνης LCD χρησιμοποιώντας τα στοιχεία μενού. Κάτι τέτοιο δεν επηρεάζει την εικόνα που εγγράφεται. ➥σελίδα 86
- α αρχεία φωτογραφιών είναι σύμφωνα με το πρότυπο DCF (Design rule for Camera File system), που καθορίστηκε από τον οργανισμό JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Οι διαθέσιμες τιμές ανάλυσης φωτογραφίας είναι 1696X960 και 848X480 σε λόγο πλευρό οθόνης 16:9, ενώ οι τιμές 1600X1200 και 800X600 είναι διαθέσιμες σε λόγο πλευρών οθόνης 4:3. (Για να μεταβείτε σε λόγο πλευρών 4:3, απενεργοποιήστε τη λειτουργία 16:9.) ➥σελίδα 49
- **Αυτή ή βιντεοκάμερα διαθέτει ένα τρόπο λειτουργίας εγγραφής, που είναι ταυτόχρονα τρόπος λειτουργίας εγγραφής ταινίας και τρόπος λειτουργίας εγγραφής φωτογραφίας. Έτσι μπορείτε να εγγράφετε εύκολα ταινίες ή φωτογραφίες στον ίδιο τρόπο λειτουργίας, χωρίς να αλλάζετε τρόαπο λειτουργίας εγγραφής.**
- Μπορείτε να περάσετε από τη λειτουργία αναπαραγωγής στη λειτουργία εγγραφής με το πάτημα του κουμπιού **PHOTO** ή **MODE**.
- Χρησιμοποιώντας τη λειτουργία Quick View, μπορείτε να προβάλετε τα βίντεο και τις φωτογραφίες που εγγράψατε πιο πρόσφατα μόλις ολοκληρωθεί η εγγραφή. ➥σελίδα 37

## ΛΕΙΤΟΥΡΓΊΑ ΓΡΉΓΟΡΗΣ ΠΡΟΒΟΛΉΣ ΣΤΟΝ ΤΡΌΠΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΊΑΣ ΕΓΓΡΑΦΉΣ

Χρησιμοποιώντας τη λειτουργία Quick View, μπορείτε να προβάλετε τα βίντεο και τις φωτογραφίες που εγγράψατε πιο πρόσφατα μόλις ολοκληρωθεί η εγγραφή.



1. Πατήστε το κουμπί **OK** στη λειτουργία STBY, αμέσως αφού ολοκληρώσετε την εγγραφή σας.
   - Εμφανίζεται το μενού συντομεύσεων (Οδηγός κουμπιού OK).
2. Πατήστε το κουμπί **Ελέγχου** (▶) για να δείτε το πιο πρόσφατο βίντεο (ή φωτογραφία) που έχετε εγγράψει.
   - Αφού ολοκληρωθεί η γρήγορη προβολή, η βιντεοκάμερα επανέρχεται στην κατάσταση αναμονής.
   - Κατά τη διάρκεια μιας Γρήγορης ανασκόπησης, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **Ελέγχου** (▲ /◀ / ▶ /**OK**) για αναπαραγωγή, αναζήτηση ή διαγραφή του τρέχοντος αρχείου.

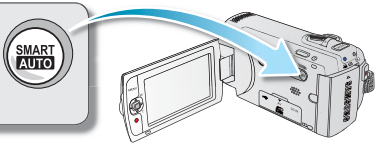



**Η λειτουργία Quick View δεν είναι διαθέσιμη στις παρακάτω περιπτώσεις:** (Το εικονίδιο Quick View σκουραίνει στο μενού συντομεύσεων.)
- Εάν η λειτουργία άλλαξε μετά την εγγαρφή ή αν η βιντεοκάμερα είναι συνδεδεμένη μέσω καλωδίου USB.
- Εάν η βιντεοκάμερα έχει επανεκκινηθεί μετά την εγγραφή
- Στη λειτουργία **SMART AUTO**.
- Μετά από τη χρήση της λειτουργίας Quick View.

# βασικές ρυθμίσεις εγγραφής

## ΕΥΚΟΛΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΓΙΑ ΑΡΧΑΡΙΟΥΣ (ΤΡΟΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ SMART AUTO)

Με τη λειτουργία **SMART AUTO**, οι περισσότερες ρυθμίσεις της βιντεοκάμερας προσαρμόζονται αυτόματα. Αυτή η λειτουργία σας απαλλάσσει από τις λεπτομερείς ρυθμίσεις.



**ΠΡΟΣΟΧΗ!**

Επιλέξτε τη λειτουργία εγγραφής ( / ) πατώντας το κουμπί **MODE**. ➥σελίδα 24

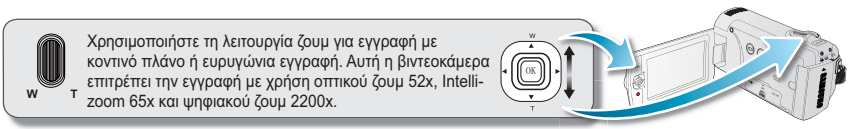
1. Αγγίξτε το κουμπί αφής **SMART AUTO** ( ).
   - Οι ενδείξεις **SMART AUTO** ( ) και **Anti-Shake (HDIS)** ( ) εμφανίζονται συγχρόνως στην οθόνη.
2. Προσαρμόστε το θέμα στην οθόνη LCD.
   - Η βιντεοκάμερα εντοπίζει το θέμα και επιλέγει αυτόματα έναν τύπο σκηνής.
   - Ανάλογα με τον τύπο σκηνής που εντοπίστηκε, θα εμφανιστεί το αντίστοιχο εικονίδιο.

   - : Εμφανίζεται όταν η εγγραφή γίνεται σε οριζόντιο προσανατολισμό (τοπίο).
   - : Εμφανίζεται όταν η εγγραφή γίνεται σε πολύ φωτεινό φόντο.
   - : Εμφανίζεται όταν η εγγραφή γίνεται τη νύχτα.
   - : Εμφανίζεται όταν η εγγραφή γίνεται σε εσωτερικό χώρο τη νύχτα, με οριζόντιο προσαντολισμό.
   - : Εμφανίζεται όταν η εγγραφή γίνεται σε εσωτερικό χώρο.
   - : Εμφανίζεται όταν η εγγραφή γίνεται σε κατακόρυφο προσανατολισμό (πορτρέτο).
   - : Εμφανίζεται κατά την εγγραφή κοντινών πλάνων.
3. Πατήστε το κουμπί **Έναρξης/διακοπής εγγραφής** ή το κουμπί **PHOTO**. ➥σελίδες 35~36
   - Για να εγγράψετε ταινίες, πατήστε το κουμπί **Έναρξης/διακοπής εγγραφής**. Για την εγγραφή φωτογραφιών, πατήστε το κουμπί **PHOTO**.
4. Για να ακυρώσετε τη λειτουργία SMART AUTO, αγγίξτε και πάλι το κουμπί αφής **SMART AUTO** ( ).
   - Η ένδειξη **SMART AUTO**( ) και **Anti-Shake (HDIS)** ( ) εμφανίζεται στην οθόνη.

Ανάλογα με τον τύπο σκηνής που εντοπίστηκε, θα εμφανιστεί το αντίστοιχο εικονίδιο.

- **Κουμπιά που δεν είναι διαθέσιμα κατά τη λειτουργία του SMART AUTO**
  Κουμπί **MENU** / κουμπί **OK** κ.λπ. Οι περισσότερες ρυθμίσεις διαμορφώνονται αυτόματα κατά τη λειτουργία SMART AUTO.
  Για να διαμορφώσετε ή να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις όπως επιθυμείτε οι ίδιοι, απενεργοποιήστε πρώτα τη λειτουργία SMART AUTO.
- Πριν από την εγγραφή θα πρέπει να οριστεί η ρύθμιση SMART AUTO.
- Εάν δεν έχει εντοπιστεί κάποια σκηνή, εμφανίζεται το εικονίδιο ( ).
- Η βιντεοκάμερα ενδέχεται να μην εντοπίσει τη λειτουργία Πορτρέτου (εγγραφή σε κατακόρυφο προσανατολισμό) κατά την εγγραφή προσώπων, ανάλογα με τη θέση τους ή τη φωτεινότητα.
- Ανάλογα με συνθήκες, όπως ο φωτισμός, τυχόν κραδασμοί της βιντεοκάμερας ή η απόσταση από το θέμα, η ίδια σκηνή θα μπορούσε να εντοπιστεί διαφορετικά.
- Κατά την εγγραφή περισσότερων από δύο σκηνών συγχρόνως, η σειρά προτεραιότητας του εικονιδίου SMART AUTO εμφανίζεται όπως παρακάτω:
  **Night Portrait (Νυχτερινό πορτρέτο) > Portrait (Πορτρέτο) > Macro > White (Λευκό) > Landscape (Τοπίο) > Night (Νύχτα) > Indoor (Εσωτερικός χώρος)**
  Για παράδειγμα:
  α) Εάν οι λειτουργίες οριζόντιας προβολής και λήψης εσωτερικού χώρου προκύψουν συγχρόνως, τότε εμφανίζεται ενεργοποιημένη η λειτουργία κατακόρυφης προβολής.
  β) Εάν οι λειτουργίες οριζόντιας προβολής και λήψης εσωτερικού χώρου προκύψουν συγχρόνως, τότε εμφανίζεται ενεργοποιημένη η λειτουργία νυχτερινής οριζόντιας προβολής.

## ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΖΟΥΜ

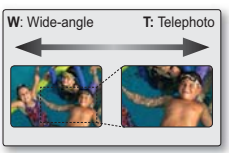

W
T
Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία ζουμ για εγγραφή με κοντινό πλάνο ή ευρυγώνια εγγραφή. Αυτή η βιντεοκάμερα επιτρέπει την εγγραφή με χρήση οπτικού ζουμ 52x, Intelli-zoom 65x και ψηφιακού ζουμ 2200x.
W
OK
T

### Μεγέθυνση

Σύρετε το μοχλό ζουμ προς τη θέση T (τηλεφακός).
(ή μετακινήστε το joystick **χειρισμού** (▼) στην οθόνη LCD.)

### Σμίκρυνση

Σύρετε το μοχλό ζουμ προς τη θέση W (ευρυγώνιος).
(ή μετακινήστε το joystick **χειρισμού** (▲) στην οθόνη LCD.)



- Μπορείτε να κάνετε ζουμ με το μοχλό ζουμ ή το κουμπί **Ελέγχου** (W/T) στην οθόνη LCD.
- Οι μεγεθύνσεις άνω του 65x επιτυγχάνονται μέσω ψηφιακής επεξεργασίας της εικόνας, που ονομάζεται ψηφιακό ζουμ. Το ψηφιακό ζουμ είναι δυνατό έως και 2200x. Ρυθμίστε το "**Zoom Type**" σε "**Digital Zoom**". ➥σελίδα 63
- Η ελάχιστη δυνατή απόσταση μεταξύ της βιντεοκάμερας και του θέματος, με διατήρηση υψηλής ευκρίνειας, κυμαίνεται περίπου στο 1cm για ευρυγώνιο φακό και στα 1m για τηλεφακό.
- Το οπτικό ζουμ διατηρεί την ποιότητα εικόνας, αλλά κατά τη χρήση του ψηφιακού ζουμ, η ποιότητα της εικόνας ενδέχεται να μειωθεί.
- Το γρήγορο ζουμ ή το ζουμ σε ένα θέμα από μεγάλη απόσταση ενδέχεται να προκαλέσει αργή εστίαση. Σε αυτή την περίπτωση, χρησιμοποιήστε **"Manual Focus"**. ➥σελίδα 58
- Συνιστάται να χρησιμοποιείτε **Anti-Shake (HDIS)** όταν εκτελείτε χειροκίνητη εγγραφή, εάν γίνεται ζουμ και έπειτα μεγέθυνση στο αντικείμενο.
- Αν γίνει ζουμ κατά την εγγραφή, ενδέχεται να εγγραφεί ο ήχος λειτουργίας του μοχλού ζουμ ή του κουμπιού ζουμ.
- Όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία ζουμ, μπορείτε να μειώσετε την ταχύτητά της μετακινώντας αργά το μοχλό ζουμ (W/T). Με πιο γρήγορη κίνηση, αυξάνεται η ταχύτητα του ζουμ. Ωστόσο, δεν είναι δυνατή η προσαρμογή της ταχύτητας ζουμ μέσω του κουμπιού ζουμ (W/T) στην οθόνη.

# βασικές ρυθμίσεις αναπαραγωγής

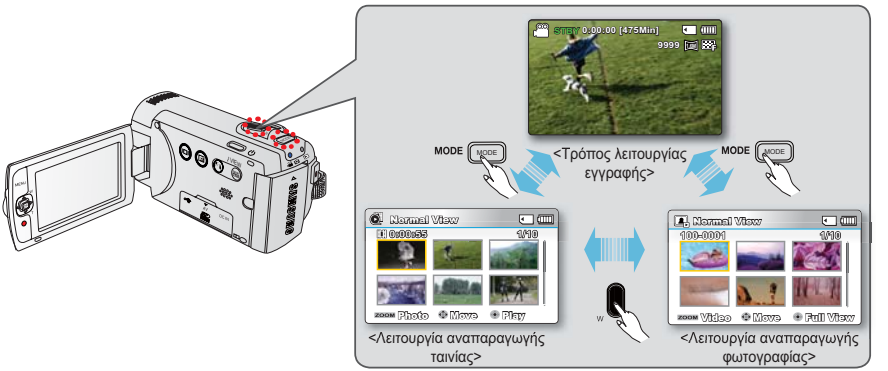
- Μπορείτε να δείτε τις εγγεγραμμένες ταινίες και φωτογραφίες σε προβολή ευρετηρίου με μικρογραφίες και να τις αναπαράγετε με διάφορους τρόπους.Στην προβολή ευρετηρίου μικρογραφιών, μπορείτε να επιλέξετε και να προβάλλετε απευθείας κάποια επιθυμητή εικόνα, χωρίς να χρησιμοποιείτε τη γρήγορη μετάβαση εμπρός και πίσω.
- **Αυτή ή βιντεοκάμερα διαθέτει ένα τρόπο λειτουργίας εγγραφής, που είναι ταυτόχρονα τρόπος λειτουργίας εγγραφής ταινίας και τρόπος λειτουργίας εγγραφής φωτογραφίας. Έτσι μπορείτε να εγγράφετε εύκολα ταινίες ή φωτογραφίες στον ίδιο τρόπο λειτουργίας, χωρίς να αλλάζετε τρόαπο λειτουργίας εγγραφής.**

## ΑΛΛΑΓΗ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

- Με το πάτημα του κουμπιού **MODE**, αλλάζει εναλλακτικά ο τρόπος λειτουργίας σε τρόπο λειτουργίας εγγραφής ( / ) και αναπαραγωγή ( ).
- Οι εγγεγραμμένες ταινίες και φωτογραφίες εμφανίζονται σε προβολή ευρετηρίου με μικρογραφίες. Ανάλογα με την προηγούμενη λειτουργία εγγραφής, οι εγγραφές θα αποθηκεύονται σε προβολή ευρετηρίου σε μικρογραφίες, για εικόνες ταινιών και εικόνες φωτογραφιών αντίστοιχα. Κατά τη μετάβαση στη λειτουργία αναπαραγωγής μετά από την εγγραφή σε λειτουργία εγγραφής ταινιών, εμφανίζεται το ευρετήριο ταινιών σε προβολή μικρογραφιών. Κατά τη μετάβαση στη λειτουργία αναπαραγωγής μετά από την εγγραφή σε λειτουργία λήψης φωτογραφιών, εμφανίζεται το ευρετήριο φωτογραφιών σε προβολή μικρογραφιών.

**Τρόπος αλλαγής λειτουργιών**

- Μπορείτε απλά να επιλέξετε εναλλακτικά προβολή μικρογραφιών βίντεο και φωτογραφιών, χρησιμοποιώντας το μοχλό του ζουμ.

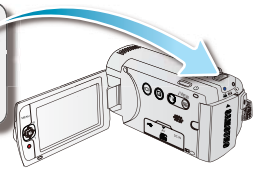



Η επιλογή πολλαπλής προβολής παρέχει ταξινόμηση των μικρογραφιών των εγγεγραμμένων βίντεο και φωτογραφιών με διάφορους τρόπους (σειρά εγγραφής, ημερομηνίας εγγραφής). ➥σελίδα 68

# ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ ΒΙΝΤΕΟ

Μπορείτε να εξετάσετε τα εγγεγραμμένα βίντεο σε μια προβολή ευρετηρίου με μικρογραφίες. Βρείτε γρήγορα το επιθυμητό βίντεο και αναπαράγετέ το απευθείας.

MODE



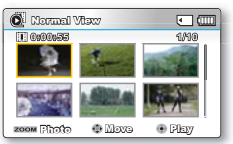
**ΠΡΟΣΟΧΗ!**

- Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο στη λειτουργία αναπαραγωγής ταινιών γ ( ).
- Μπορείτε να βρείτε την επιθυμητή ταινία γρήγορα, χρησιμοποιώντας την προβολή ευρετηρίου με μικρογραφίες.

**1.** Ανοίξτε τον οθόνη LCD και πατήστε το κουμπί **Λειτουργίας** ( ) για να θέσετε την κάμερα σε λειτουργία. ➥σελίδα 23
- Ορίστε το κατάλληλο μέσο αποθήκευσης. ➥σελίδα 30 (μόνον στα μοντέλα SMX-F43/F44) (Για εγγραφή σε μια κάρτα μνήμης, τοποθετήστε την κάρτα μνήμης.)

**2.** Πατήστε το κουμπί **MODE** για να επιλέξετε τη λειτουργία Αναπαραγωγής.
- Εμφανίζεται η προβολή ευρετηρίου μικρογραφιών. Επιλέγεται η μικρογραφία του αρχείου που δημιουργήθηκε ή αναπαράχθηκε πιο πρόσφατα.

**3.** Επιλέξτε την οθόνη προβολής του ευρετηρίου μικρογραφιών Βίντεο.
- Μπορείτε απλά να επιλέξετε εναλλακτικά προβολή μικρογραφιών βίντεο και φωτογραφιών, χρησιμοποιώντας το μοχλό του ζουμ.
- Ο χρόνος αναπαραγωγής του επιλεγμένου αρχείου και οι κινούμενες μικρογραφίες εμφανίζονται στην οθόνη.




**4.** Χρησιμοποιήστε το joystick **χειρισμού** (▲/▼/◄/►) για επιλογή των επιθυμητών βίντεο και, κατόπιν, πατήστε το κουμπί **OK**.
- Εάν ρυθμίσετε την απεικόνισης ημερομηνίας/ώρας πριν την αναπαραγωγή βίντεο, η ημερομηνία/ώρα εμφανίζεται σύντομα για περίπου ένα δευτερόλεπτο και, κατόπιν, ξεκινά η αναπαραγωγή του βίντεο.
- Το μενού συντόμευσης για την αναπαραγωγή θα εμφανιστεί για 3 δευτερόλεπτα.
- Οι επιλεγμένες ταινίες αναπαράγονται σύμφωνα με τη ρύθμιση της επιλογής αναπαραγωγής. ➥σελίδα 69
- Για να διακόψετε τη λειτουργία αναπαραγωγής και να επιστρέψετε στην προβολή ευρετηρίου με μικρογραφίες, μετακινήστε το μοχλό ζουμ.

- Ανάλογα με την ανάλυση του βίντεο, ενδέχεται να υπάρχει καθυστέρηση στο χρόνο φόρτωσης του βίντεο προς αναπαραγωγή.
- Τα αρχεία ταινιών ενδέχεται να μην αναπαράγονται με τη βιντεοκάμερα με μνήμη, στις παρακάτω περιπτώσεις:
  - Επεξεργασμένο ή μετονομασμένο αρχείο ταινίας σε υπολογιστή
  - Το αρχείο ταινίας έχει εγγραφεί από συσκευές διαφορετικές από τη βιντεοκάμερα με μνήμη
  - Η μορφή αρχείων ταινίας δεν υποστηρίζεται από τη βιντεοκάμερα με μνήμη
- Το ενσωματωμένο αρχείο απενεργοποιείται αυτομάτως όταν συνδεθεί το καλώδιο ήχου/βίντεο στη βιντεοκάμερα με μνήμη. (Όταν συνδεθείτε σε εξωτερικές συσκευές, η προσαρμογή της έντασης του ήχου θα πρέπει να γίνει στη συνδεδεμένη εξωτερική συσκευή.)
- Μπορείτε επίσης να συνδέσετε τη βιντεοκάμερα με μνήμη στην τηλεόραση για την αναπαραγωγή των ταινιών σε οθόνη τηλεόρασης. ➥σελίδες 94,100
- Μπορείτε να εκτελείτε αποστολή ταινιών ή φωτογραφιών στο YouTube, Flickr ή το Facebook με τη χρήση του λογισμικού Intelli-studio. ➥σελίδα 101
- Για τις διάφορες λειτουργίες που είναι διαθέσιμες κατά την αναπαραγωγή, ανατρέξτε στην ενότητα **"Επιλογές αναπαραγωγής"**. ➥σελίδες 67~78
- Η λειτουργία Quick View (Γρήγορη προβολή) χρησιμοποιείται εάν δεν θέλετε να κάνετε προβολή τής πιο πρόσφατα εγγεγραμμένης ταινίας ή φωτογραφίας. Η γραμμή έντασης του ήχου δεν εμφανίζεται όταν συνδεθεί το καλώδιο ήχου/βίντεο. ➥σελίδα 37

# βασικές ρυθμίσεις αναπαραγωγής

## Αναπαραγωγή / Παύση / Διακοπή

**Πάγωμα αναπαραγωγής (παύση)** ( ▶/ ⏸ )

- Πατήστε το κουμπί **OK** κατά την αναπαραγωγή.
  - Για να συνεχίσετε την κανονική αναπαραγωγή, πατήστε και πάλι το κουμπί **OK**.

**Αναζήτηση κατά την αναπαραγωγή** ( ◁x2 / x2▷ )

- Κατά την αναπαραγωγή, μετακινήστε και κρατήστε το joystick **χειρισμού** (▶) για αναζήτηση προς τα εμπρός ή αριστερά για αναζήτηση προς τα πίσω.
- Με την επανειλημμένη μετακίνηση του joystick **χειρισμού** (◀/▶) αυξάνει την ταχύτητα αναζήτησης σε κάθε κατεύθυνση.
  - Ταχύτητα RPS (Αναζήτηση αναπαραγωγής προς τα πίσω): x2 → x4 → x8 → x16
  - Ταχύτητα FPS (Αναζήτηση αναπαραγωγής προς τα εμπρός): x2 → x4 → x8 → x16
- Για να συνεχίσετε την κανονική αναπαραγωγή, πατήστε το κουμπί **OK**.

**Παράλειψη αναπαραγωγής** ( ⏮/ ⏭ )

- Κατά την αναπαραγωγή, μετακινήστε το joystick **χειρισμού** (▶) για να εντοπίσετε το σημείο έναρξης του επόμενου αρχείου. Με την μετακίνηση του joystick **χειρισμού** (▶) επανειλημμένα, γίνεται παράλειψη αρχείων προς τα εμπρός.
- Κατά την αναπαραγωγή, μετακινήστε το joystick **χειρισμού** (◀) για να εντοπίσετε το σημείο έναρξης του τρέχοντος αρχείου. Με την μετακίνηση του joystick **χειρισμού** (◀) επανειλημμένα, γίνεται παράλειψη αρχείων προς τα πίσω.
- Μετακινήστε το joystick **χειρισμού** (◀) εντός 3 δευτερολέπτων από το σημείο έναρξης του τρέχοντος αρχείου για μεταπήδηση στο προηγούμενο αρχείο.

**Αναπαραγωγή καρέ-καρέ** ( ◀II/ II▶ )

- Σε κατάσταση παύσης, χρησιμοποιήστε το joystick **χειρισμού** (◀/▶) για αναπαραγωγή του βίντεο προς τα εμπρός ή προς τα πίσω καρέ-καρέ.
  - Για να συνεχίσετε την κανονική αναπαραγωγή, πατήστε το κουμπί **OK**.

**Αναπαραγωγή σε αργή κίνηση** ( ◀I/ I▶ )

- Κατά τη διάρκεια της παύσης, με το κράτημα του joystick χειρισμού (◀/▶) περιορίζεται η ταχύτητα αναπαραγωγής.
- Κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγής σε αργή κίνηση, με την μετακίνηση του joystick χειρισμού (◀/▶) αλλάζει η ταχύτητα αναπαραγωγής.
  - Ταχύτητα αργής αναπαραγωγής προς τα εμπρός: x1/2 → x1/4 → x1/8 → x1/16
  - Ταχύτητα αργής αναπαραγωγής προς τα πίσω: x1/2 → x1/4 → x1/8 → x1/16
  - Για να συνεχίσετε την κανονική αναπαραγωγή, πατήστε το κουμπί **OK**.
- Ο ήχος αναπαραγωγής δεν ακούγεται σε αργή αναπαραγωγή.

### Προσαρμογή της έντασης του ήχου

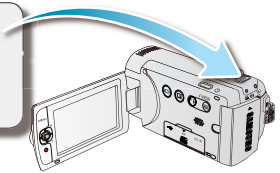
Μετακινήστε το joystick **χειρισμού** (▲/▼) για την αύξηση ή τη μείωση της έντασης.

- Η γραμμή της έντασης εξαφανίζεται μετά από 3~4 δευτερόλεπτα.
- Μπορείτε να ακούσετε τον ήχο που έχει εγγραφεί από το ενσωματωμένο ηχείο.
- Η στάθμη του μπορεί να λάβει τιμές από 0 έως 10.
  (Εάν κλείσετε την οθόνη LCD κατά την αναπαραγωγή, δεν θα ακούγεται ο ήχος από το ηχείο).

## ΠΡΟΒΟΛΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΩΝ

Μπορείτε να προβάλετε τις εγγεγραμμένες φωτογραφίες χρησιμοποιώντας διάφορες λειτουργίες αναπαραγωγής.

MODE

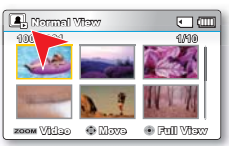


**ΠΡΟΣΟΧΗ!**

- Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο στη λειτουργία αναπαραγωγής φωτογραφιών ( ).
- Μπορείτε να βρείτε και να προβάλετε τις επιθυμητές φωτογραφίες γρήγορα, μέσω της προβολής του ευρετηρίου με μικρογραφίες.

**1.** Ανοίξτε τον οθόνη LCD και πατήστε το κουμπί **Λειτουργίας** ( ⏻ ) για να θέσετε την κάμερα σε λειτουργία. ➥σελίδα 23

- Ορίστε το κατάλληλο μέσο αποθήκευσης. ➥σελίδα 30 (μόνον στα μοντέλα SMX-F43/F44) (Για εγγραφή σε μια κάρτα μνήμης, τοποθετήστε την κάρτα μνήμης.)

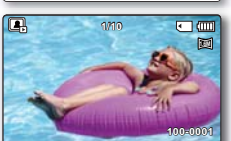



**2.** Πατήστε το κουμπί **MODE** για να επιλέξετε τη λειτουργία Αναπαραγωγής.

- Εμφανίζεται η προβολή ευρετηρίου μικρογραφιών. Επιλέγεται η μικρογραφία του αρχείου που δημιουργήθηκε ή αναπαράχθηκε πιο πρόσφατα.

**3.** Επιλέξτε την οθόνη προβολής του ευρετηρίου μικρογραφιών Φωτογραφιών.

- Μπορείτε απλά να επιλέξετε εναλλακτικά προβολή μικρογραφιών βίντεο και φωτογραφιών, χρησιμοποιώντας το μοχλό του ζουμ.




**4.** Χρησιμοποιήστε το joystick **χειρισμού** (▲/▼/◄/►) για να επιλέξετε τις φωτογραφίες που επιθυμείτε και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **OK**.

- Το μενού συντομεύσεων για την αναπαραγωγή θα εμφανιστεί για ένα μικρό χρονικό διάστημα.
- Για προβολή της προηγούμενης/επόμενης φωτογραφίας, πατήστε το κουμπί **Ελέγχου** (◄/►).
- Για να επιστρέψετε στην προβολή ευρετηρίου με μικρογραφίες, μετακινήστε το μοχλό zoom.

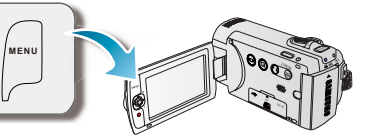
- Μη σβήνετε τη βιντεοκάμερα και μην αφαιρείτε μια κάρτα μνήμης κατά την αναπαραγωγή φωτογραφιών. Διαφορετικά, ενδέχεται να αλλοιωθούν τα εγγεγραμμένα δεδομένα.
- Η βιντεοκάμερα ενδέχεται να μην αναπαράγει κανονικά τα ακόλουθα αρχεία φωτογραφιών:
  - Μια φωτογραφία της οποίας το όνομα αρχείου τροποποιήθηκε σε έναν υπολογιστή.
  - Μια φωτογραφία που έχει εγγραφεί σε άλλη συσκευή.
  - Μια φωτογραφία με μορφή αρχείου που δεν υποστηρίζεται από αυτή τη βιντεοκάμερα (δεν συμφωνεί με το πρότυπο DCF).

- Η χρόνος φόρτωσης ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μέγεθος και την ποιότητα της επιλεγμένης φωτογραφίας.
- Η λειτουργία Quick View (Γρήγορη προβολή) χρησιμοποιείται για την προεπισκόπηση της τελευταίας εικόνας που εγγράφηκε. ➥σελίδα 37

# επιλογές εγγραφής

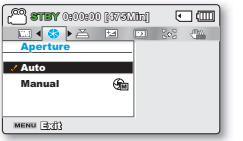
## ΑΛΛΑΓΗ ΤΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ ΜΕΝΟΥ

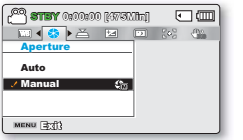
Μπορείτε να τροποποιήσετε τις ρυθμίσεις μενού για να προσαρμόσετε τη βιντεοκάμερα με μνήμη.
Σε αυτό το κεφάλαιο, χρησιμοποιείται ως παράδειγμα η λειτουργία **"Aperture"** της λειτουργίας εγγραφής.




### Χρήση του κουμπιού MENU

1. Ανοίξτε τον οθόνη LCD και πατήστε το κουμπί **Λειτουργίας** (⏻) για να θέσετε την κάμερα σε λειτουργία.
2. Πατήστε το κουμπί **MODE** για επιλογή της λειτουργίας εγγραφής (🎥 / 📷).
3. Πατήστε το κουμπί **MENU**.
   - Θα εμφανιστεί η οθόνη μενού.
4. Μετακινήστε το joystick **χειρισμού** (◄/►) για επιλογή του τρόπου λειτουργίας "**Aperture**."
   - Για επιστροφή στην κανονική οθόνη, πατήστε το κουμπί **MENU**.
5. Μετακινήστε το joystick **χειρισμού** (▲/▼/**OK**) για επιλογή του επιθυμητού στοιχείου υπομενού.
   - Ανάλογα με τη λειτουργία που έχει επιλεγεί, ορισμένα στοιχεία του μενού ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμα για επιλογή και αλλαγή.
   - Προσαρμόστε την αξία του επιλεγμένου στοιχείου του μενού. Για παράδειγμα, ρυθμίστε την τιμή του Διαφράγματος, μετακινώντας το χειριστήριο joystick **Χειρισμού** (◄/►/**OK**).
   - Όταν ολοκληρώσετε τις ρυθμίσεις, πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο.




- Όταν κάνετε τη ρύθμιση του μενού, ορισμένα στοιχεία του μενού σκουραίνουν και δεν μπορούν να επιλεγούν συγχρόνως. Για λεπτομέρειες σχετικά με τα μενού που δεν είναι διαθέσιμα, ανατρέξτε στο κεφάλαιο Αντιμετώπιση Προβλημάτων. ➥page 113
- Από την επόμενη σελίδα και στο εξής, παρέχονται βασικές οδηγίες για να βοηθηθούν οι χρήστες στην εύκολη ρύθμιση του κάθε μενού. Οι οδηγίες ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με το επιλεγμένο στοιχείο του μενού.
- Μπορείτε επίσης να προσπελάσετε το μενού συντομεύσεων, χρησιμοποιώντας το κουμπί **OK**. ➥σελίδες 26~27

## ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕΝΟΥ

- Τα προσπελάσιμα στοιχεία του μενού ποικίλλουν, ανάλογα με τον τρόπο λειτουργίας.
- Για λεπτομέρειες σχετικά με τη λειτουργία, ανατρέξτε στην αντίστοιχη σελίδα.

### Στοιχεία μενού εγγραφής

● : Υποστηρίζεται

| Στοιχεία | Τρόπος λειτουργίας εγγραφής ( / ) | Προεπιλεγμένη τιμή | Σελίδα |
|---|---|---|---|
| iSCENE | ● | Auto | 46 |
| Video Resolution | ● | TV Fine | 47 |
| Photo Resolution | ● | 1696x960 (16:9) | 48 |
| 16:9 Wide | ● | On | 49 |
| White Balance | ● | Auto | 50 |
| Aperture | ● | Auto | 52 |
| Shutter Speed | ● | Auto | 53 |
| EV | ● | 0 | 55 |
| C.Nite | ● | Off | 56 |
| Focus | ● | Auto | 57 |
| Anti-Shake (HDIS) | ● | Off | 59 |
| Digital Effect | ● | Off | 60 |
| Fader | ● | Off | 61 |
| Wind Cut | ● | Off | 62 |
| Zoom Type | ● | Intelli-Zoom | 63 |
| Time Lapse REC | ● | Off | 64 |
| Guideline | ● | Off | 66 |
| Settings | ● | - | 79 |

# επιλογές εγγραφής

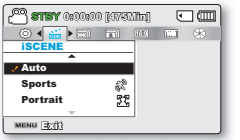
## iSCENE

Αυτή η βιντεοκάμερα ρυθμίζει αυτόματα την ταχύτητα του κλείστρου και το διάφραγμα, σύμφωνα με το θέμα και τη φωτεινότητα, για βέλτιστη εγγραφή. για βέλτιστη εγγραφή:Μπορείτε επίσης να επιλέξετε έναν από τους διάφορους διαθέσιμους τρόπους λειτουργίας, ανάλογα με τις συνθήκες όπου βρίσκεται το αντικείμενο, το περιβάλλον εγγραφής ή το σκοπό της εγγραφής.

**ΠΡΟΣΟΧΗ!**

Επιλέξτε τη λειτουργία εγγραφής ( / ) πατώντας το κουμπί **MODE**. ➥σελίδα 24

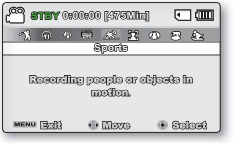
1. Πατήστε το κουμπί **MENU** → joystick **χειρισμού** (◄/►) → **“iSCENE.”**
2. Επιλέξτε το επιθυμητό στοιχείο υπομενού και μενού με το joystick **χειρισμού** (▲/▼), και το κουμπί **OK**.
3. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.




**Στοιχεία υπομενού**

| στοιχείο | περιεχόμενα | ένδειξη οθόνης |
|---|---|---|
| **“Auto”** | Αυτόματη ισορροπία μεταξύ του θέματος και του φόντου, για βέλτιστη εγγραφή. Η ταχύτητα του κλείστρου ρυθμίζεται αυτόματα σε τιμές μεταξύ 1/50 και 1/250 του δευτερολέπτου, ανάλογα με τη σκηνή. | - |
| **“Sports”** | Για την εγγραφή θεμάτων που κινούνται γρήγορα, όπως σε παιχνίδια γκολφ ή τένις. | |
| **“Portrait”** | Για την εγγραφή ακίνητων ή ελάχιστα κινούμενων θεμάτων, όπως άνθρωποι ή τοπία. | |
| **“Spotlight”** | Για την εγγραφή θεμάτων που υποβάλλονται σε ισχυρό φωτισμό. Για παράδειγμα, προβολείς σκηνής σε θέατρα. | |
| **“Beach”** | Όπου το φως του ήλιου είναι έντονο, π.χ. παραλία. | |
| **“Snow”** | Όπου η αντανάκλαση του φωτός είναι έντονη όπως στο χιόνι. | |
| **“High Speed”** | Μειώνει τη θόλωση αντικειμένων σε ταχεία κίνηση. | |
| **“Food”** | Εγγραφή κοντινών πλάνων αντικειμένων με υψηλό κορεσμό. | |
| **“Waterfall”** | Σε συνθήκες όπως καταρράκτη ή πηγή. | |

- Το iSCENE μπορεί να ρυθμιστεί και από το μενού συντομεύσεων. ➥σελίδες 26~27



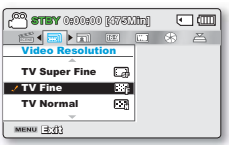
## Video Resolution

Μπορείτε να επιλέξετε την ανάλυση της ταινίας που πρόκειται να εγγράψετε. Η βιντεοκάμερα με μνήμη μπορεί να εγγράψει σε τρόπο λειτουργίας **"TV Super Fine"**, **"TV Fine"**, **"TV Normal"**, **"Web Fine"** και **"Web Normal"**. Ο τρόπος λειτουργίας **"TV Fine"** έχει οριστεί ως εργοστασιακή προεπιλογή.

**ΠΡΟΣΟΧΗ!**

Επιλέξτε τη λειτουργία εγγραφής ( / ) πατώντας το κουμπί **MODE**. ➥σελίδα 24

1. Πατήστε το κουμπί **MENU** → joystick **χειρισμού** (◄/►) →**"Video Resolution."**
2. Επιλέξτε το επιθυμητό στοιχείο υπομενού και μενού με το joystick **χειρισμού** (▲/▼), και το κουμπί **OK**.
3. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.




**Στοιχεία υπομενού**

| στοιχείο | περιεχόμενα | ένδειξη οθόνης |
|---|---|---|
| **"TV Super Fine"** | Εγγραφή ταινιών σε ανάλυση 720x576(50i) με πολύ υψηλή ποιότητα εικόνας. | |
| **"TV Fine"** | Εγγραφή ταινιών σε ανάλυση 720x576(50i) με υψηλή ποιότητα εικόνας. | |
| **"TV Normal"** | Εγγραφή ταινιών σε ανάλυση 720x576(50i) με κανονική ποιότητα εικόνας. | |
| **"Web Fine"** | Εγγραφή ταινιών σε ανάλυση 640x480 (25p) με υψηλή ποιότητα εικόνας. Υποστηρίζει την προβολή με τη βέλτιστη ανάλυση σε έναν υπολογιστή. | |
| **"Web Normal"** | Εγγραφή ταινιών σε ανάλυση 640x480 (25p) με κανονική ποιότητα εικόνας. Υποστηρίζει την προβολή με τη βέλτιστη ανάλυση σε έναν υπολογιστή. | |

- Μπορείτε να εγγράψετε μια σκηνή σε τέσσερα επίπεδα ανάλυσης: **"TV Super Fine", "TV Fine", "TV Normal", "Web Fine"** ή **"Web Normal"**. Ωστόσο, όσο υψηλότερη είναι η ανάλυση, τόσο περισσότερη μνήμη χρησιμοποιείται.
- Οι χρόνοι εγγραφής εξαρτώνται από την ανάλυση της ταινίας που εγγράφεται. ➥σελίδα 34
- Οι ρυθμίσεις ανάλυσης βίντεο "**Web Fine**" και "**Web Normal**" εκτελούν εγγραφή ταινίας σε λόγο πλευρών 4:3, ακόμα κι αν την ορίσετε σε 16:9.

# επιλογές εγγραφής

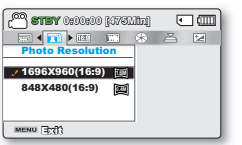
## Photo Resolution

Μπορείτε να επιλέξετε την ποιότητα των φωτογραφιών που πρόκειται να εγγράψετε.

**ΠΡΟΣΟΧΗ!**

Επιλέξτε τη λειτουργία εγγραφής ( / ) πατώντας το κουμπί **MODE**. ➥σελίδα 24

1. Πατήστε το κουμπί **MENU** → joystick **χειρισμού** (◄/►) → **“Photo Resolution.”**
2. Επιλέξτε το επιθυμητό στοιχείο υπομενού και μενού με το joystick **χειρισμού** (▲/▼), και το κουμπί **OK**.
3. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.




**Στοιχεία υπομενού**

| στοιχείο | περιεχόμενα | ένδειξη οθόνης |
|---|---|---|
| **“1696x960 (16:9)”** | Εγγραφή σε ανάλυση 1696x960. | 1.6M |
| **“848x480 (16:9)”** | Εγγραφή σε ανάλυση 848x480. | 0.4M |
| **“1600x1200 (4:3)”** | Εγγραφή σε ανάλυση 1600x1200. | 2M |
| **“800x600 (4:3)”** | Εγγραφή σε ανάλυση 800x600. | SVGA |

- Οι φωτογραφίες που εγγράφονται από τη βιντεοκάμερά σας δεν μπορούν να προβληθούν σε άλλη συσκευή αν δεν υποστηρίζει την υψηλή ανάλυση.
- Για την εμφάνιση των φωτογραφιών, υψηλότερη ανάλυση σημαίνει υψηλότερη ποιότητα εικόνας.
- Ο αριθμός των φωτογραφιών που μπορούν να εγγραφούν διαφέρει, ανάλογα με το περιβάλλον εγγραφής. ➥σελίδα 34
- Οι φωτογραφίες υψηλής ανάλυσης χρησιμοποιούν περισσότερη μνήμη από τις φωτογραφίες χαμηλότερης ανάλυσης. Εάν επιλεγεί υψηλότερη ανάλυση, υπάρχει λιγότερος χώρος για τη λήψη ταινιών στη μνήμη.
- Τα στοιχεία υπομενού της Ανάλυσης φωτογραφίας ποικίλει ανάλογα με την επιλογή της λειτουργίας 16:9 Ευρύ.

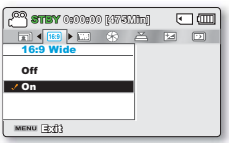
## 16:9 Wide

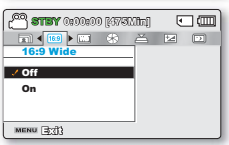
You can select the desired LCD display aspect ratio for recording or playback (16:9 Wide/4:3 aspect ratio).

**ΠΡΟΣΟΧΗ!**

Επιλέξτε τη λειτουργία εγγραφής ( / ) πατώντας το κουμπί **MODE**. ➥σελίδα 24

1. Πατήστε το κουμπί **MENU** → joystick **χειρισμού** (◄/►) → **"16:9 Wide."**
2. Επιλέξτε το επιθυμητό στοιχείο υπομενού και μενού με το joystick **χειρισμού** (▲/▼), και το κουμπί **OK**.
3. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.




**Στοιχεία υπομενού**

| στοιχείο | περιεχόμενα | ένδειξη οθόνης |
|---|---|---|
| **"Off"** | Απενεργοποιεί τη λειτουργία. Προβάλλει την εικόνα με λόγο πλευρών 4:3. Επιλέξτε το για να χρησιμοποιήσετε την τυπική απεικόνιση με λόγο πλευρών 4:3 στην οθόνη. | - |
| **"On"** | Εγγραφή και απεικόνιση με λόγο πλευρών 16:9. | - |

- Ρυθμίστε το λόγο πλευρών πριν από την εγγραφή. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι **"16:9 Wide : On."**
- Οι ρυθμίσεις ανάλυσης βίντεο **"Web Fine"** και **"Web Normal"** εκτελούν εγγραφή ταινίας σε λόγο πλευρών 4:3, ακόμα κι αν την ορίσετε σε 16:9.

# επιλογές εγγραφής

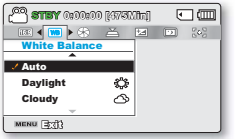
## White Balance

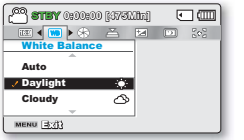
Αυτή η βιντεοκάμερα προσαρμόζει αυτόματα το χρώμα του θέματος. Μπορείτε να εγγράψετε με φυσικά χρώματα, ανάλογα με το θέμα και τις συνθήκες φωτισμού.

**ΠΡΟΣΟΧΗ!**

Επιλέξτε τη λειτουργία εγγραφής ( / ) πατώντας το κουμπί **MODE**. ➥σελίδα 24

1. Πατήστε το κουμπί **MENU** → joystick **χειρισμού** (◄/►) → **“White Balance.”**
2. Επιλέξτε το επιθυμητό στοιχείο υπομενού και μενού με το joystick **χειρισμού** (▲/▼), και το κουμπί **OK**.
3. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.



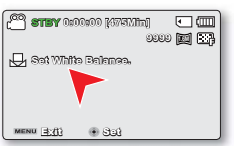




**Στοιχεία υπομενού**

| στοιχείο | περιεχόμενα | ένδειξη οθόνης |
|---|---|---|
| **“Auto”** | Ελέγχει αυτόματα την ισορροπία λευκού, ανάλογα με τις συνθήκες εγγραφής. | - |
| **“Daylight”** | Ελέγχει την ισορροπία λευκού σύμφωνα με τον εξωτερικό φωτισμό. | |
| **“Cloudy”** | Για την εγγραφή σε σκιά ή με συννεφιασμένο ουρανό. | |
| **“Fluorescent”** | Για την εγγραφή σε χώρο με λευκό φωτισμό φθορισμού. | |
| **“Tungsten”** | Για την εγγραφή σε χώρο με φωτισμό από λαμπήρες αλογόνου ή πυρακτώσεως. | |
| **“Custom WB”** | Μπορείτε να ρυθμίσετε μη αυτόματα την ισορροπία λευκού, έτσι ώστε να αντιστοιχεί στην πηγή φωτισμού ή τις συνθήκες. | |

## Μη αυτόματη ρύθμιση της ισορροπίας λευκού

1. Επιλέξτε **"Custom WB"**.
   - Εμφανίζεται η ένδειξη ( ) και το μήνυμα **"Set White Balance"**.
2. Καδράρετε ένα λευκό αντικείμενο, όπως ένα κομμάτι χαρτί, έτσι ώστε να γεμίζει την οθόνη. Χρησιμοποιήστε κάποιο αντικείμενο που να μην είναι διαφανές.
   - Εάν το αντικείμενο που γεμίζει την οθόνη δεν είναι εστιασμένο καλά, διορθώστε την εστίαση χρησιμοποιώντας το **"Manual Focus"**. ➥σελίδα 58
3. Πατήστε το κουμπί **OK**.
   - Θα γίνει εφαρμογή της ρύθμισης ισορροπίας λευκού και θα εμφανιστεί στην οθόνη η (ένδειξη ( )).
4. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.




**Κατανόηση της ισορροπίας λευκού:**

Η ισορροπία λευκού (WB) είναι η διαδικασία της αφαίρεσης των μη ρεαλιστικών τόνων χρώματος, ώστε τα αντικείμενα που φαίνονται λευκά σε εσάς να εμφανίζονται λευκά στη φωτογραφία σας. Η σωστή ισορροπία λευκού πρέπει να λαμβάνει υπόψη τη "θερμοκρασία χρώματος" μιας πηγής φωτός, που είναι η σχετική θερμότητα ή ψυχρότητα του λευκού φωτός.

- Ένα θέμα μπορεί να εγγραφεί υπό διάφορους τύπους συνθηκών φωτισμού εσωτερικού χώρου (φυσικός, φθορισμού, φως κεριού κλπ.). Επειδή η θερμοκρασία χρώματος διαφέρει ανάλογα με την πηγή φωτός, η απόχρωση του θέματος θα διαφέρει ανάλογα με τις ρυθμίσεις της ισορροπίας λευκού.Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για πιο φυσικά αποτελέσματα.
- Όταν ρυθμίζετε μη αυτόματα την ισορροπία λευκού, το θέμα που κάνετε λήψη σε πλήρη οθόνη πρέπει να είναι λευκό, διαφορετικά η βιντεοκάμερα ενδέχεται να μην ανιχνεύσει την κατάλληλη τιμή ρύθμισης.
- Η προσαρμοσμένη ρύθμιση διατηρείται μέχρι να ρυθμίσετε και πάλι την ισορροπία λευκού.
- Κατά τη διάρκεια κανονικής εγγραφής σε εξωτερικό χώρο, η ρύθμιση **"Auto"** ενδέχεται να παρέχει καλύτερα αποτελέσματα.
- Για καθαρή εικόνα και ακριβή ρύθμιση, απενεργοποιήστε τη λειτουργία ψηφιακού ζουμ.
- Ρυθμίστε και πάλι την ισορροπία λευκού αν αλλάξουν οι συνθήκες φωτισμού.

# επιλογές εγγραφής

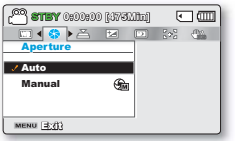
## Aperture

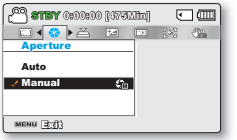
Η βιντεοκάμερα ρυθμίζει αυτόματα το διάφραγμα, ανάλογα με το θέμα και τις συνθήκες εγγραφής. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε μη αυτόματα το διάφραγμα σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας.

**ΠΡΟΣΟΧΗ!**

Επιλέξτε τη λειτουργία εγγραφής ( / ) πατώντας το κουμπί **MODE**. ➥σελίδα 24

1. Πατήστε το κουμπί **MENU** → joystick **χειρισμού** (◄/►) → **"Aperture".**
2. Επιλέξτε το επιθυμητό στοιχείο υπομενού και μενού με το joystick **χειρισμού** (▲/▼), και το κουμπί **OK**.
3. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.



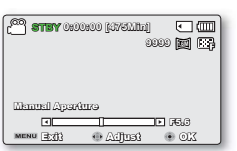




**Στοιχεία υπομενού**

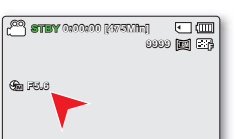
| στοιχείο | περιεχόμενα | ένδειξη οθόνης |
|---|---|---|
| "Auto" | Αυτόματη ρύθμιση της τιμής διαφράγματος. | - |
| "Manual" | Μη αυτόματη ρύθμιση της τιμής διαφράγματος. | FX.X |

## Μη αυτόματη ρύθμιση του διαφράγματος:

1. Επιλέξτε **"Manual."**
2. Ρυθμίστε την τιμή του διαφράγματος με το joystick **χειρισμού** (◄/►).
   - Επιβεβαιώστε την επιλογή σας πατώντας το κουμπί **OK**.
   - Η τιμή της έκθεσης μπορεί να οριστεί από **"F1.8"** έως **"F22."**
   - Εάν ρυθμίσετε το διάφραγμα στη μη αυτόματη λειτουργία, όσο πιο υψηλή είναι η τιμή έκθεσης, τόσο πιο σκούρο θα είναι το αποτέλεσμα.




### Κατανόηση του διαφράγματος




Το ανασχετικό του διαφράγματος μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να ελέγχεται η ποσότητα του φωτός που φθάνει στον αισθητήρα εικόνας.
Η τιμή ρύθμισης του διαφράγματος πρέπει να ρυθμιστεί στις παρακάτω περιπτώσεις:

- Όταν κάνετε λήψη με χρήση ανάστροφου φωτισμού ή όταν το φόντο είναι υπερβολικά φωτεινό.
- Όταν κάνετε λήψη με ένα ανακλαστικό φόντο φυσικού τοπίου, όπως σε μια παραλία ή όταν κάνετε σκι.
- Όταν το φόντο είναι υπερβολικά σκοτεινό (για παράδειγμα νυχτερινή λήψη).

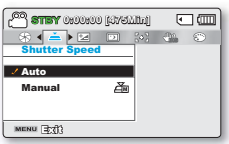
## Shutter Speed

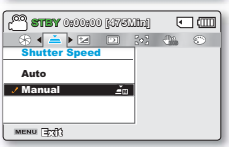
Η βιντεοκάμερα ρυθμίζει αυτόματα την ταχύτητα του κλείστρου, ανάλογα με τη φωτεινότητα του θέματος. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε μη αυτόματα την ταχύτητα του κλείστρου, σύμφωνα με τις συνθήκες της σκηνής.

**ΠΡΟΣΟΧΗ!**

Επιλέξτε τη λειτουργία εγγραφής ( / ) πατώντας το κουμπί **MODE**. ➥σελίδα 24

1. Πατήστε το κουμπί **MENU** → joystick **χειρισμού** (◄/►) → **"Shutter Speed."**
2. Επιλέξτε το επιθυμητό στοιχείο υπομενού και μενού με το joystick **χειρισμού** (▲/▼), και το κουμπί **OK**.
3. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.

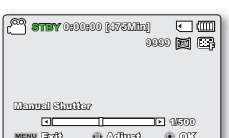



**Στοιχεία υπομενού**

| στοιχείο | περιεχόμενα | ένδειξη οθόνης |
|---|---|---|
| **"Auto"** | Η βιντεοκάμερα ρυθμίζει αυτόματα την κατάλληλη τιμή διαφράγματος. | - |
| **"Manual"** | Η ταχύτητα του κλείστρου μπορεί να οριστεί σε 1/50, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000 ή 1/10000. | 1/XXX |

## Μη αυτόματη ρύθμιση της ταχύτητας κλείστρου:




1. Επιλέξτε **"Manual."**
2. Ρυθμίστε την ταχύτητα του κλείστρου με το joystick **χειρισμού** (◄/►).
   - Επιβεβαιώστε τη ρύθμιση της επιθυμητής ταχύτητας κλείστρου, πατώντας το κουμπί **OK**.
   - Η τιμή για την ταχύτητα του κλείστρου μπορεί να οριστεί σε 1/50~1/10000.
   - Για λήψη θεμάτων με γρήγορη κίνηση, ορίστε μια υψηλή τιμή ταχύτητας κλείστρου. Για να δώσετε μια συνολική εντύπωση γρήγορης κίνησης, ορίστε μια χαμηλή τιμή για την ταχύτητα κλείστρου.

# επιλογές εγγραφής

**Συνιστώμενες ταχύτητες κλείστρου κατά την εγγραφή:**

| ταχύτητα κλείστρου | συνθήκες |
|---|---|
| **1/50** | Η ταχύτητα κλείστρου έχει σταθερή τιμή 1/50 δευτερολέπτου. Οι μαύρες λωρίδες που συνήθως εμφανίζονται όταν κάνετε λήψη σε μια οθόνη τηλεόρασης γίνονται στενότερες. |
| **1/120** | Η ταχύτητα κλείστρου έχει σταθερή τιμή 1/120 δευτερολέπτου.Για αθλητικές δραστηριότητες σε κλειστούς χώρους, όπως αγώνες μπάσκετ. Το τρέμισμα που προκύπτει όταν κάνετε λήψη με φωτισμό από λάμπες φθορίου ή υδραργύρου μειώνεται. |
| **1/250, 1/500, 1/1000** | Για αυτοκίνητα, τρένα ή άλλα γρήγορα κινούμενα οχήματα όπως τρενάκια σε λούνα παρκ. |
| **1/2000, 1/4000, 1/10000** | Για αθλητικές δραστηριότητες σε εξωτερικούς χώρους, όπως γκολφ ή τένις. |

Μη σκοπεύετε προς τον ήλιο. Εάν το κάνετε αυτό, ενδέχεται να προκληθεί δυσλειτουργία της βιντεοκάμερας.Τραβήξτε φωτογραφίες του ήλιου μόνο σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού, για παράδειγμα στο ημίφως.

- Η εικόνα ενδεχομένως να μην φαίνεται τόσο ομαλή όταν έχει οριστεί υψηλή ταχύτητα κλείστρου.
- Συνιστάται μεγαλύτερη ταχύτητα κλείστρου για τη λήψη ενός θέματος που κινείται γρήγορα. Σημειώστε ότι η μεγαλύτερη ταχύτητα κλείστρου παράγει σκουρότερες εικόνες. Καθώς αυξάνεται η ταχύτητα του κλείστρου, ο αισθητήρας δέχεται λιγότερο φως.

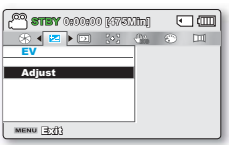
## EV (Exposure Value)

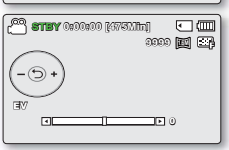
Η βιντεοκάμερα συνήθως ρυθμίζει την έκθεση αυτόματα.
Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε μη αυτόματα την έκθεση, ανάλογα με τις συνθήκες εγγραφής.

**ΠΡΟΣΟΧΗ!**

Επιλέξτε τη λειτουργία εγγραφής ( / ) πατώντας το κουμπί **MODE**. ➥σελίδα 24

1. Πατήστε το κουμπί **MENU** → joystick **χειρισμού** (◄/►) → **"EV."**
2. Πατήστε το κουμπί **OK**.
3. Μετακινήστε το joystick **χειρισμού** (◄/►) για ρύθμιση της έκθεσης κατά την προβολή της εικόνας στην οθόνη LCD.
   - Η τιμή της έκθεσης μπορεί να οριστεί από "**-2.0**" έως "**+2.0**".
   - Εάν ρυθμίσετε την έκθεση στη μη αυτόματη λειτουργία, όσο υψηλότερη είναι η τιμή της έκθεσης, τόσο φωτεινότερη θα είναι η εγγεγραμμένη εικόνα.
4. Επιβεβαιώστε την επιλογή σας πατώντας το κουμπί **OK**.
   - Εφαρμόζεται η τιμή της ρύθμισης εστίασης και εμφανίζεται στην οθόνη η ένδειξη ( ) και η τιμή ρύθμισης.
   - Για να ακυρώσετε την τιμή έκθεσης που έχει ρυθμιστεί μη αυτόματα, επιλέξτε "0" στο βήμα 3.




### Κατανόηση του EV (Τιμή έκθεσης)

Η τιμή έκθεσης είναι η συνολική ποσότητα φωτός που επιτρέπεται να φτάσει στο φωτογραφικό μέσο (φωτογραφικό φιλμ ή αισθητήρας εικόνας) κατά τη διάρκεια της διαδικασίας λήψης φωτογραφιών ή βίντεο.

**Η μη αυτόματη έκθεση συνιστάται στις παρακάτω καταστάσεις:**

- Κατά τη λήψη με τη χρήση ανάστροφου φωτισμού ή όταν το φόντο είναι υπερβολικά φωτεινό.
- Όταν κάνετε λήψεις σε ανακλαστικό φόντο φυσικού τοπίου, όπως στην παραλία ή όταν κάνετε σκ
- Όταν το φόντο είναι υπερβολικά σκοτεινό ή το θέμα είναι πολύ φωτεινό.

- Η έκθεση μπορεί επίσης να ρυθμιστεί από το μενού συντομεύσεων. ➥σελίδα 26
- Η ταχύτητα του διαφράγματος ποικίλλει επίσης αυτόματα, ανάλογα με την τιμή EV.

# επιλογές εγγραφής

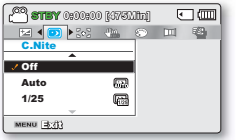
## C.Nite

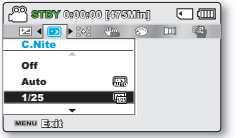
Μπορείτε να κάνετε το θέμα που εγγράφεται να φαίνεται σε αργή κίνηση ελέγχοντας την ταχύτητα του κλείστρου ή να εγγράψετε μια φωτεινότερη εικόνα σε σκοτεινά σημεία χωρίς υποβάθμιση των χρωμάτων.

**ΠΡΟΣΟΧΗ!**

Επιλέξτε τη λειτουργία εγγραφής ( / ) πατώντας το κουμπί **MODE**. ➥σελίδα 24

1. Πατήστε το κουμπί **MENU** → joystick **χειρισμού** (◄/►) → **“C.Nite.”**
2. Επιλέξτε το επιθυμητό στοιχείο υπομενού και μενού με το joystick **χειρισμού** (▲/▼), και το κουμπί **OK**.
3. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.




**Στοιχεία υπομενού**

| στοιχείο | περιεχόμενα | ένδειξη οθόνης |
|---|---|---|
| **“Off”** | Απενεργοποιεί τη λειτουργία. | - |
| **“Auto”** | Η βιντεοκάμερα με μνήμη ρυθμίζει αυτόματα τη φωτεινότητα της εικόνας. | AUTO |
| **“1/25”** | Εγγραφή μιας φωτεινότερης εικόνας, επεκτείνοντας το εύρος χαμηλής ταχύτητας σε 1/25. | 1/25 |
| **“1/13”** | Εγγραφή μιας φωτεινότερης εικόνας, σταθεροποιώντας την ταχύτητα κλείστρου σε 1/13 για τις σκοτεινές τοποθεσίες. | 1/13 |

- Όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία C. Nite, η εικόνα εμφανίζεται με εφέ αργής κίνησης. Επιπλέον, η εστίαση προσαρμόζεται αργά και στην οθόνη ενδέχεται να εμφανίζονται λευκές κουκκίδες, πράγμα που δεν αποτελεί δυσλειτουργία.

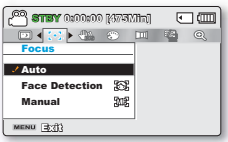
## Focus

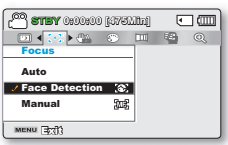
Η βιντεοκάμερα συνήθως εστιάζει αυτόματα σε ένα θέμα (αυτόματη εστίαση). Όσο η βιντεοκάμερα είναι αναμμένη, η αυτόματη εστίαση είναι πάντα ενεργοποιημένη. Μπορείτε επίσης να εστιάσετε μη αυτόματα σε ένα θέμα, ανάλογα με τις συνθήκες εγγραφής.

**ΠΡΟΣΟΧΗ!**

Επιλέξτε τη λειτουργία εγγραφής ( / ) πατώντας το κουμπί **MODE**. ➥σελίδα 24

1. Πατήστε το κουμπί **MENU** → joystick **χειρισμού** (◄/►) → **"Focus."**
2. Επιλέξτε το επιθυμητό στοιχείο υπομενού και μενού με το joystick **χειρισμού** (▲/▼), και το κουμπί **OK**.
3. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.




**Στοιχεία υπομενού**

| στοιχείο | περιεχόμενα | ένδειξη οθόνης |
|---|---|---|
| **"Auto"** | Στις περισσότερες περιπτώσεις, είναι καλύτερο να χρησιμοποιήσετε τη δυνατότητα αυτόματης εστίασης, γιατί σας επιτρέπει να συγκεντρωθείτε στη δημιουργική διάσταση της εγγραφής σας. | - |
| **"Face Detection"** | Εγγραφή με τις καλύτερες δυνατές συνθήκες, μέσω αυτόματης αναγνώρισης προσώπων. | |
| **"Manual"** | Η μη αυτόματη εστίαση ενδέχεται να είναι απαραίτητη υπό ορισμένες συνθήκες που κάνουν την αυτόματη εστίαση δύσκολη ή αναξιόπιστη. | |

## Face detection

Ανιχνεύει και αναγνωρίζει τα σχήματα που μοιάζουν με πρόσωπο και ρυθμίζει αυτόματα την εστίαση, το χρώμα και την έκθεση. Επίσης, ρυθμίζει τις βέλτιστες συνθήκες εγγραφής για το πρόσωπο που έχει αναγνωριστεί.

- Μετακινήστε το joystick **χειρισμού** (▲/▼) για ανίχνευση προσώπων με επιλογή της ρύθμισης **"Face Detection"** και, κατόπιν, πατήστε το κουμπί **OK**.
  - Ανιχνεύει ένα πρόσωπο και δείχνει ένα κάδρο επάνω του. Η εικόνα προσώπου που ανιχνεύεται βελτιώνεται αυτόματα.

- Οι ενδείξεις της Αναγνώρισης προσώπου ( ) και του Πλαισίου ανίχνευσης προσώπου ( ) δεν καταγράφονται.
- Το καδράρισμα του προσώπου κάποιου ενόσω έχει ρυθμιστεί η Ανίχνευση προσώπου θα προσαρμόσει αυτόματα την εστίαση και την έκθεση στις καλύτερες δυνατές τιμές.
- Η Ανίχνευση προσώπου ενδέχεται να μην λειτουργεί, ανάλογα με τις συνθήκες εγγραφής. Για παράδειγμα, το Πλαίσιο ανίχνευσης προσώπου ενδέχεται να εμφανίζεται κατά το καδράρισμα ενός σχήματος που μοιάζει με πρόσωπο, ακόμα κι αν το αντικείμενο δεν είναι το πρόσωπο κάποιου. Εάν συμβεί αυτό, ενεργοποιήστε το χαρακτηριστικό Ανίχνευσης προσώπου.
- Η δυνατότητα Face Detection δεν λειτουργεί κατά το καδράρισμα του προφίλ του προσώπου κάποιου ατόμου ή κατά τη χρήση της βιντεοκάμερας με χαμηλό φωτισμό. Πρέπει να κάνετε τη λήψη "ανφάς" ή να υπάρχει αρκετός φωτισμός.

# επιλογές εγγραφής

## Μη αυτόματη εστίαση κατά την εγγραφή:

Αυτή η βιντεοκάμερα με μνήμη εστιάζει αυτόματα σε ένα θέμα, από κοντινό πλάνο έως το άπειρο. Ωστόσο, η σωστή εστίαση ενδέχεται να μην επιτευχθεί, ανάλογα με τις συνθήκες εγγραφής.Στην περίπτωση αυτή, χρησιμοποιήστε τον τρόπο λειτουργίας μη αυτόματης εστίασης.

1. Μετακινήστε το joystick **χειρισμού** (▲/▼) για να κάνετε την επιλογή **"Manual Focus"**.
   - Εμφανίζεται η ένδειξη μη αυτόματης ρύθμισης της εστίασης.
2. Μετακινήστε το joystick **χειρισμού** (◄/►) για να επιλέξετε την επιθυμητή ένδειξη ρύθμισης εστίασης και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **OK**.
   - Θα γίνει εφαρμογή της μη αυτόματης ρύθμισης εστίασης και θα εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη (MF).

**Focussing on a nearer subject**

Για να εστιάσετε σε πλησιέστερο αντικείμενο, μετακινήστε το joystick **χειρισμού** (◄).

**Focussing on a further subject**

Για να εστιάσετε σε πλησιέστερο αντικείμενο, μετακινήστε το joystick **χειρισμού** (►).

<Κοντινό θέμα > <Μακρινό θέμα >

- Όταν ολοκληρωθεί η ρύθμιση της εστίασης, το εικονίδιο κοντινού ή μακρινού ( / ) εμφανίζεται ανάμεσα στις ενδείξεις.
- Η προσαρμοσμένη τιμή εφαρμόζεται αμέσως μετά τη μετακίνηση του joystick χειρισμού (◄/►) για προσαρμογή της εστίασης.

**ManualH μη αυτόματη εστίαση συνιστάται στις παρακάτω περιπτώσεις:**

- Το θέμα είναι σκοτεινό.
- Όταν το φόντο είναι υπερβολικά σκούρο
- Αντικείμενο μέσα από παράθυρο με κηλίδες ή υγρό
- Αντικείμενο με πυκνές οριζόντιες ή ανακλινόμενες λωρίδες
- Απομακρυσμένο αντικείμενο, πίσω κοντινό συρμάτοινο φράχτη
- Τοίχοι, ατμόσφαιρα και άλλα αντικείμενα χαμηλής αντίθεσης
- Αντικείμενο που εκπέμπει ισχυρό φως ή αντανακλά
- Εστίαση σε ένα αντικείμενο κοντά στο όριο του πλαισίου

- Μπορείτε εύκολα να ρυθμίζετε την εστίαση, με τη χρήση πλήκτρου συντόμευσης. ➥σελίδες 26~27
- Με τη μη αυτόματη εστίαση, εστιάζετε σε κάποιο σημείο του κάδρου, όπου η αυτόματη εστίαση εστιάζει αυτομάτως στο κέντρο.
- Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία ζουμ για να ρυθμίσετε την εικόνα όπως τη θέλετε, προτού προσαρμόσετε χειροκίνητα την εστίαση. Εάν χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία ζουμ μετά από τη χειροκίνητη εστίαση, απαιτείται η επανάληψη της εστίασης.
- Προτού εστιάσετε χειροκίνητα, βεβαιωθείτε ότι το Ψηφιακό ζουμ είναι απενεργοποιημένο. Όταν το Ψηφιακό ζουμ είναι ενεργοποιημένο, η μη αυτόματη εστίαση δεν θα έχει ακρίβεια. Απενεργοποιήστε το ψηφιακό ζουμ. ➥σελίδα 63

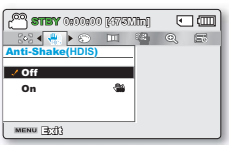
## Anti-Shake(HDIS)

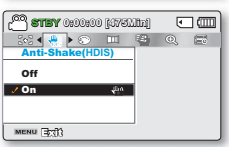
Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία Anti-Shake (HDIS) για αντιστάθμιση των ασταθών εικόνων που προκαλούνται από το κούνημα της βιντεοκάμερας.

**ΠΡΟΣΟΧΗ!**

Επιλέξτε τη λειτουργία εγγραφής ( / ) πατώντας το κουμπί **MODE**. ➥σελίδα 24

1. Πατήστε το κουμπί **MENU** → joystick **χειρισμού** (◄/►) → **"Anti-Shake (HDIS)."**
2. Επιλέξτε το επιθυμητό στοιχείο υπομενού και μενού με το joystick **χειρισμού** (▲/▼), και το κουμπί **OK**.
3. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.




**Στοιχεία υπομενού**

| στοιχείο | περιεχόμενα | ένδειξη οθόνης |
|---|---|---|
| **"Off"** | Απενεργοποίηση της λειτουργίας. | - |
| **"On"** | Η λειτουργία Anti-Shake (HDIS) ενεργοποιείται για την αποτροπή του κουνήματος της βιντεοκάμερας. | |

**Συμβουλή**

**Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία Anti-Shake στις ακόλουθες περιπτώσεις:**

- Εγγραφή με εκτενή χρήση του ζουμ.
- Εγγραφή κοντινού πλάνου μικρού αντικειμένου
- Εγγραφή ενώ περπατάτε ή κινείστε
- Εγγραφή μέσω του παραθύρου, από το εσωτερικό ενός οχήματος

- Ο τρόπος λειτουργίας SMART AUTO ενεργοποιεί αυτόματα το Anti-Shake (HDIS).
- Οι έντονες κινήσεις της βιντεοκάμερας ενδέχεται να μην αποκατασταθούν πλήρως ακόμη και αν ρυθμίσετε **"Anti-Shake (HDIS): On"**. Να κρατάτε καλά τη βιντεοκάμερα και με τα δύο χέρια.
- Όταν αυτή η λειτουργία έχει ρυθμιστεί σε **"On"**, η πραγματική κίνηση του θέματος ενδέχεται να είναι λίγο διαφορετική από την κίνηση που προβάλλεται στην οθόνη.
- Κατά την εγγραφή με χαμηλό φωτισμό και υψηλή μεγέθυνση, αν αυτή η λειτουργία έχει ρυθμιστεί σε **"On"**, ενδέχεται να εμφανιστεί είδωλο. Σε αυτήν την περίπτωση, σας συνιστούμε να χρησιμοποιήσετε ένα τρίποδο (δεν παρέχεται) και να ρυθμίσετε το **"Anti-Shake (HDIS)"** σε **"Off"**.

# επιλογές εγγραφής

## Digital Effect

Χρησιμοποιώντας τη λειτουργία Digital Effect, μπορείτε να δώσετε στις εγγραφές σας μια δημιουργική πινελιά.

**ΠΡΟΣΟΧΗ!**

Επιλέξτε τη λειτουργία εγγραφής ( / ) πατώντας το κουμπί **MODE**. ➥σελίδα 24

1. Πατήστε το κουμπί **MENU** → joystick **χειρισμού** (◄/►) → **"Digital Effect."**
2. Επιλέξτε το επιθυμητό στοιχείο υπομενού και μενού με το joystick **χειρισμού** (▲/▼), και το κουμπί **OK**.
3. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.

### Παραδείγματα 10 επιλογών ψηφιακού εφέ

**Off**
Απενεργοποιεί τη λειτουργία.

**Sepia**
Αυτός ο τρόπος λειτουργίας δίνει στις εικόνες κοκκινο-καφέ απόχρωση.

**Art**
Προσθέτει καλλιτεχνικά εφέ στην εικόνα.

**Mosaic**
Προσθέτει επικάλυψη μωσαϊκού στην εικόνα.

**Pastel**
Αυτός ο τρόπος λειτουργίας εφαρμόζει ένα απαλό παστέλ εφέ ζωγραφικής στην εικόνα.

**Step printing**
Τεχνική για την εγγραφή της εικόνας σε τμήματα.

**BLK&WHT**
Μετατρέπει τις εικόνες σε ασπρόμαυρες.

**Negative**
Αντιστρέφει τα χρώματα και τη φωτεινότητα, δημιουργώντας ένα εφέ αρνητικού.

**Emboss**
Αυτός ο τρόπος λειτουργίας δημιουργεί ένα τρισδιάστατο εφέ (ανάγλυφο).

**Mirror**
Αυτός ο τρόπος λειτουργίας κόβει την εικόνα στη μέση, δημιουργώντας μια εικόνα καθρέπτη στο υπόλοιπο μισό.

**Cosmetic**
Αυτός ο τρόπος λειτουργίας βοηθά στην προσαρμογή των ατελειών του προσώπου.

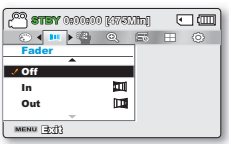
## Fader

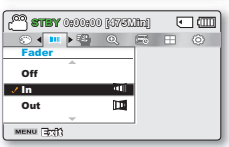
You can give your recording a professional look by using special effects such as fade in at the beginning of a sequence or fade out at the end of a sequence.

**ΠΡΟΣΟΧΗ!**

Επιλέξτε τη λειτουργία εγγραφής ( / ) πατώντας το κουμπί **MODE**. ➥σελίδα 24

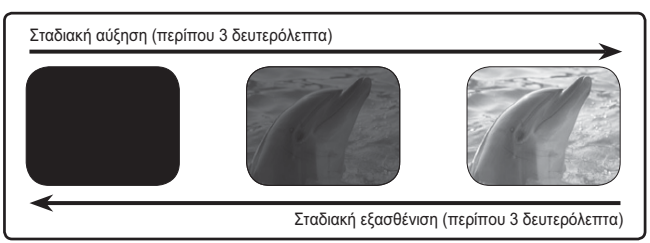
1. Πατήστε το κουμπί **MENU** → joystick **χειρισμού** (◄/►) → **"Fader."**
2. Επιλέξτε το επιθυμητό στοιχείο υπομενού και μενού με το joystick **χειρισμού** (▲/▼), και το κουμπί **OK**.
3. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.




**Στοιχεία υπομενού**

| στοιχείο | περιεχόμενα | ένδειξη οθόνης |
|---|---|---|
| "Off" | Απενεργοποιεί τη λειτουργία. | - |
| "In" | Η λειτουργία Fader εκτελείται ταυτόχρονα με την έναρξη της εγγραφής. | |
| "Out" | Η λειτουργία Fader εκτελείται κατά την ολοκλήρωση της εγγραφής. | |
| "In-Out" | Κατά την έναρξη ή τη διακοπή της εγγραφής, η λειτουργία Fader εκτελείται με τον αντίστοιχο τρόπο. | |




Αυτή η λειτουργία απενεργοποιείται αυτόματα αφού χρησιμοποιηθεί.

# επιλογές εγγραφής

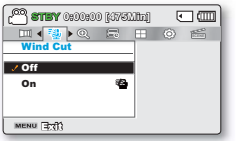
## Wind Cut

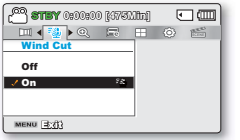
Χρησιμοποιώντας τη λειτουργία Wind Cut, μπορείτε να μειώσετε το θόρυβο από τον άνεμο κατά την εγγραφή ήχου μέσω του ενσωματωμένου μικροφώνου.

**ΠΡΟΣΟΧΗ!**

Επιλέξτε τη λειτουργία εγγραφής ( / ) πατώντας το κουμπί **MODE**. ➥σελίδα 24

1. Πατήστε το κουμπί **MENU** → joystick **χειρισμού** (◄/►) → **“Wind Cut.”**
2. Επιλέξτε το επιθυμητό στοιχείο υπομενού και μενού με το joystick **χειρισμού** (▲/▼), και το κουμπί **OK**.
3. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.




**Στοιχεία υπομενού**

| στοιχείο | περιεχόμενα | ένδειξη οθόνης |
|---|---|---|
| **“Off”** | Απενεργοποίηση της λειτουργίας. | - |
| **“On”** | Μείωση του θορύβου από τον άνεμο κατά την εγγραφή ήχου μέσω του ενσωματωμένου μικροφώνου. | |

Η χρήση της λειτουργίας Wind Cut αφαιρεί και ορισμένους ήχους χαμηλής συχνότητας μαζί με το θόρυβο του ανέμου.

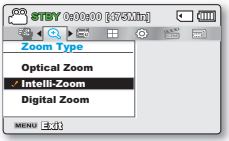
## Zoom Type

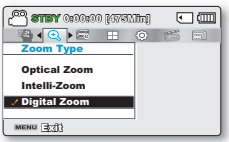
Η βιντεοκάμερα με μνήμη παρέχει τρεις τύπους ζουμ: οπτικό, έξυπνο (intelligent) και ψηφιακό ζουμ, για την εγγραφή βίντεο.

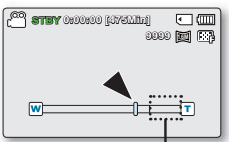
**ΠΡΟΣΟΧΗ!**

Επιλέξτε τη λειτουργία εγγραφής ( / ) πατώντας το κουμπί **MODE**. ➥σελίδα 24

1. Πατήστε το κουμπί **MENU** → joystick **χειρισμού** (◄/►) → **“Zoom Type.”**
2. Επιλέξτε το επιθυμητό στοιχείο υπομενού και μενού με το joystick **χειρισμού** (▲/▼), και το κουμπί **OK**.
3. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.




Αυτό το δεξιό μέρος της γραμμής εμφανίζει την περιοχή του ψηφιακού ζουμ. Η περιοχή του ζουμ εμφανίζεται όταν μετακινείτε το μοχλό ζουμ.

**Στοιχεία υπομενού**

| στοιχείο | περιεχόμενα | ένδειξη οθόνης |
|---|---|---|
| **“Optical Zoom”** | Το οπτικό ζουμ είναι διαθέσιμο μόνο έως και 52x. | - |
| **“Intelli-Zoom”** | • Η βιντεοκάμερα μεγεθύνει στο πλήρες πλάτος του αισθητήρα εικόνας, για μεγαλύτερο εύρος ζουμ χωρίς μείωση της ποιότητας της εικόνας.<br>• Το ζουμ Intelli-zoom είναι διαθέσιμο σε τιμή έως και 65x. | - |
| **“Digital Zoom”** | • Όταν γίνεται αυτή η επιλογή, η βιντεοκάμερα αλλάζει αυτόματα σε ψηφιακό ζουμ όταν κάνετε μεγέθυνση μεγαλύτερη από το μέγιστο εύρος οπτικού ή έξυπνου ζουμ.<br>• Το ψηφιακό ζουμ είναι διαθέσιμο σε τιμή έως και 2200x. | - |

- Με το ψηφιακό ζουμ, γίνεται μεγαλύτερη ψηφιακή επεξεργασία της εικόνας από το λόγο του έξυπνου και του οπτικού ζουμ, συνεπώς ενδέχεται να μειωθεί η ανάλυση της εικόνας.
- Η ποιότητα της εικόνας ενδέχεται να μειωθεί, ανάλογα με την τιμή της μεγέθυνσης που κάνετε στο θέμα.
- Η μέγιστη μεγέθυνση ενδέχεται να έχει ως αποτέλεσμα χαμηλότερη ποιότητα εικόνας.
- Το εύρος του ζουμ αλλάζει, ανάλογα με το λόγο πλευρών του βίντεο.

# επιλογές εγγραφής

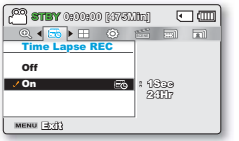
## Time Lapse REC

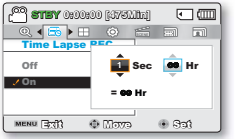
Χρησιμοποιώντας τη δυνατότητα Time Lapse REC, μπορείτε να προγραμματίσετε τη βιντεοκάμερα ώστε να εγγράφει αυτόματα έναν αριθμό καρέ κατά τη διάρκεια μιας χρονικής περιόδου ή με ένα συγκεκριμένο χρονικό διάστημα μεταξύ κάθε καρέ. Για παράδειγμα, στον τρόπο λειτουργίας Time Lapse REC, μια βιντεοκάμερα σε τρίποδο (δεν παρέχεται) μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να εγγράφει καρέ ενός λουλουδιού που ανθίζει ή ενός πουλιού που φτιάχνει μια φωλιά.

**ΠΡΟΣΟΧΗ!**

Επιλέξτε τη λειτουργία εγγραφής ( / ) πατώντας το κουμπί **MODE**. ➥σελίδα 24

Για εγγραφή σε τρόπο λειτουργίας Εγγραφή με έλλειμμα χρόνου, χρειάζεται να καθορίσετε το μεσοδιάστημα εγγραφής και το συνολικό χρόνο εγγραφής στο μενού.



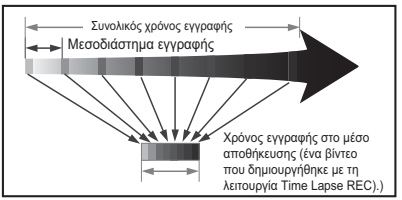



1. Πατήστε το κουμπί **MENU** → joystick **χειρισμού** (◄/►) → **“Time Lapse REC.”**
2. Μετακινήστε το joystick **χειρισμού** (▲/▼) για επιλογή της ρύθμισης **“On”** και, κατόπιν, πατήστε το κουμπί **OK**.
   - Εμφανίζονται τα στοιχεία μεσοδιαστήματος εγγραφής και συνολικού χρόνου εγγραφής. **("Sec":** δευτερόλεπτα**, "Hr":** ώρες**)**.
3. Ορίστε το επιθυμητό διάστημα εγγραφής (**“Sec”**) με το joystick **χειρισμού** (▲/▼).
4. Περάστε στην επόμενη ρύθμιση, **"Hr"** μετακινώντας το joystick **χειρισμού** (◄/►) και ορίστε επιθυμητό συνολικό χρόνο εγγραφής κατά τον ίδιο τρόπο.
5. Πατήστε το κουμπί **OK** για να ολοκληρώσετε τη ρύθμιση και πατήστε το κουμπί **MENU** για να κλείσετε το μενού.
6. Αφού ρυθμίσετε τον τρόπο λειτουργίας Εγγραφή με έλλειμμα χρόνου, πατήστε το κουμπί **Έναρξης/διακοπής εγγραφής**.
   - Αρχίζει η εγγραφή με έλλειμμα χρόνου.
   - Ανάλογα με τον επιλεγμένο συνολικό χρόνο εγγραφής και το μεσοδιάστημα εγγραφής, σε κάθε σκηνή γίνεται λήψη των καρέ εικόνας.

**Στοιχεία υπομενού**

| στοιχείο | περιεχόμενα | ένδειξη οθόνης |
|---|---|---|
| **“Off”** | Απενεργοποιεί τη λειτουργία. | - |
| **“On”** | • Μεσοδιάστημα εγγραφής (**“Sec”**): Η εικόνα του θέματος καταγράφεται στο ρυθμισμένο μεσοδιάστημα. Η εικόνες εγγράφονται αυτόματα, ένα καρέ τη φορά, στο καθορισμένο μεσοδιάστημα και αποθηκεύονται στο μέσο αποθήκευσης. 1 ➝ 3 ➝ 5 ➝ 10 ➝ 15 ➝ 30 δευτερόλεπτα<br>• Συνολικός χρόνος εγγραφής (**“Hr”**): Ο συνολικός χρόνος από την αρχή έως το τέλος της εγγραφής. 24 ➝ 48 ➝ 72 ➝ ∞ ώρες | |

## Παράδειγμα εγγραφής με τη λειτουργία Time Lapse REC


Συνολικός χρόνος εγγραφής
Μεσοδιάστημα εγγραφής
Χρόνος εγγραφής στο μέσο αποθήκευσης (ένα βίντεο που δημιουργήθηκε με τη λειτουργία Time Lapse REC).)

Η λειτουργία Time Lapse REC εγγράφει καρέ εικόνας στο προκαθορισμένο μεσοδιάστημα κατά τη διάρκεια του συνολικού χρόνου εγγραφής, για να δημιουργήσει ένα βίντεο με έλλειμμα χρόνου.
Για παράδειγμα, η λειτουργία Time Lapse REC χρησιμεύει για την εγγραφή των ακόλουθων:

- Άνθισμα λουλουδιών
- Πουλί που φτιάχνει φωλιά
- Σύννεφα που διατρέχουν τον ουρανό

- Ο τρόπος λειτουργίας Time Lapse REC απενεργοποιείται μόλις ολοκληρωθεί η εγγραφή. Για έναρξη μιας ακόμη εγγραφής με τη λειτουργία Time Lapse REC, επαναλάβετε τα βήματα 1~5.
- Η εγγραφή 25 διαδοχικών εικόνων δημιουργεί ένα βίντεο διάρκειας 1 δευτερολέπτου. Μιας και η ελάχιστη διάρκεια ενός βίντεο που μπορεί να αποθηκευτεί από τη βιντεοκάμερα είναι 1 δευτερόλεπτο, το μεσοδιάστημα καθορίζει τη διάρκεια που θα πρέπει να έχει η εγγραφή με τη λειτουργία Time Lapse REC. Για παράδειγμα, αν ρυθμίσετε το μεσοδιάστημα σε “30 Sec”, η εγγραφή με τη λειτουργία Time Lapse REC θα πρέπει να έχει διάρκεια τουλάχιστον 13 λεπτά ώστε να εγγραφεί η ελάχιστη διάρκεια βίντεο του 1 δευτερολέπτου (25 εικόνες).
- Μόλις η εγγραφή με τη λειτουργία Time Lapse REC ολοκληρώσει την εγγραφή για το συνολικό χρόνο εγγραφής, η βιντεοκάμερα εισέρχεται σε κατάσταση αναμονής.
- Αν θέλετε να διακόψετε την εγγραφή με τη λειτουργία Time Lapse REC, πατήστε το κουμπί **έναρξης/διακοπής εγγραφής**.
- Η εγγραφή με τη λειτουργία Time Lapse REC δεν υποστηρίζει την καταγραφή ήχου (εγγραφή χωρίς ήχο).
- Αν μια εγγραφή βίντεο καλύψει 1,8 GB μνήμης αποθήκευσης, δημιουργείται αυτόματα ένα νέο αρχείο εγγραφής από το συγκεκριμένο σημείο.
- Αν η μπαταρία εξαντληθεί κατά την εγγραφή με τη λειτουργία Time Lapse REC, η βιντεοκάμερα αποθηκεύει την εγγραφή έως το συγκεκριμένο σημείο και εισέρχεται σε κατάσταση αναμονής. Μετά από λίγο η βιντεοκάμερα εμφανίζει ένα μήνυμα εξάντλησης μπαταρίας και, στη συνέχεια, σβήνει αυτόματα.
- Αν κατά την εγγραφή με τη λειτουργία Time Lapse REC ο ελεύθερος χώρος του μέσου αποθήκευσης δεν επαρκεί πλέον, η βιντεοκάμερα εισέρχεται σε κατάσταση αναμονής αφού αποθηκεύσει το μέγιστο δυνατό μέρος της εγγραφής.
- Συνιστούμε να χρησιμοποιείτε το τροφοδοτικό κατά την εγγραφή με τη λειτουργία Time Lapse REC.
- Κατά την έναρξη μιας εγγραφής με έλλειμμα χρόνου (time lapse recording), στην οθόνη αναβοσβήνει το μήνυμα “Time Lapse Recording” και η εικόνα στην οθόνη θα φαίνεται «παγωμένη». Αυτό είναι φυσιολογικό, οπότε μη θέσετε τη βιντεοκάμερα εκτός λειτουργίας και μην αφαιρέσετε την κάρτα μνήμης από αυτήν.

# επιλογές εγγραφής

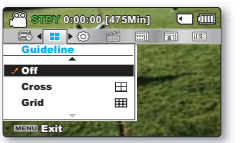
## Guideline

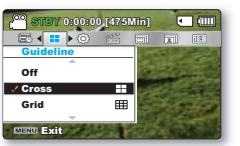
Αυτή η βιντεοκάμερα παρέχει 3 τύπους γραμμών καθοδήγησης, για να σας βοηθήσει να δημιουργήσετε μια ισορροπημένη σύνθεση εικόνας στην οθόνη.

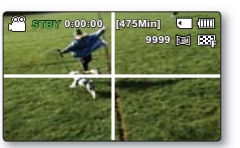
**ΠΡΟΣΟΧΗ!**

Επιλέξτε τη λειτουργία εγγραφής ( / ) πατώντας το κουμπί **MODE**. ➥σελίδα 24

1. Πατήστε το κουμπί **MENU** → joystick **χειρισμού** (◄/►) → **“Guideline.”**
2. Επιλέξτε το επιθυμητό στοιχείο υπομενού και μενού με το joystick **χειρισμού** (▲/▼), και το κουμπί **OK**.
3. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.




**Στοιχεία υπομενού**

| στοιχείο | περιεχόμενα | ένδειξη οθόνης |
|---|---|---|
| **“Off”** | Απενεργοποιείται η λειτουργία γραμμής καθοδήγησης. | - |
| **“Cross”** | Αυτή είναι η βασική γραμμή καθοδήγησης. Χρησιμοποιήστε αυτή τη ρύθμιση κατά την εστίαση ενός θέματος στο κέντρο. | |
| **“Grid”** | Χρησιμοποιήστε αυτή τη ρύθμιση κατά την εγγραφή ενός θέματος σε οριζόντια ή κατακόρυφη σύνθεση ή κατά την εγγραφή με τη λειτουργία Tele Macro. | |
| **“Safety Zone”** | Τα τμήματα των εικόνων έξω από την αριστερή/δεξιά και την επάνω/κάτω γραμμή δεν εξαφανίζονται κατά την επεξεργασία των εικόνων σε λόγο πλευρών 4:3 και 2.35:1 αντίστοιχα. | |

- Φέρτε το θέμα σε ένα σημείο τομής της γραμμής καθοδήγησης για να ισορροπήσετε τη σύνθεση της εικόνας.
- Οι γραμμές καθοδήγησης που υπάρχουν στην οθόνη δεν εμφανίζονται στις πραγματικές εικόνες που εγγράφονται.

# επιλογές αναπαραγωγής

## ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕΝΟΥ

- Τα προσπελάσιμα στοιχεία του μενού ενδέχεται να ποικίλλουν, ανάλογα με τον τρόπο λειτουργίας.
- Ανατρέξτε στις σελίδες 40-43 σχετικά με το πώς πραγματοποιείται η αναπαραγωγή μιας ταινίας και τις λειτουργίες των κουμπιών.
- Ανατρέξτε στις σελίδες 67-78 για τις λεπτομέρειες των στοιχείων μενού κατά την αναπαραγωγή

● : Υποστηρίζεται
× : Δεν υποστηρίζεται

### Στοιχεία μενού αναπαραγωγής

| Στοιχείαltems | | αναπαραγωγής ταινίας ( ) | απεικόνισης φωτογραφιών ( ) | Προεπιλεγμένη τιμή | Σελίδα |
|---|---|---|---|---|---|
| Multi View Option (Μόνο προβολή ευρετηρίου με μικρογραφίες) | | ● | ● | Normal View | 68 |
| Play Option | | ● | × | Play All | 69 |
| Delete | | ● | ● | - | 70 |
| Protect | | ● | ● | - | 71 |
| Story-Board Print | | ● | ● | - | 72 |
| Copy * | | ● | ● | - | 74 |
| Edit | Divide | ● | × | - | 75 |
| | Combine (Μόνο προβολή ευρετηρίου με μικρογραφίες) | ● | × | - | 76 |
| Slide Show | | × | ● | - | 77 |
| Slide Show Option | | × | ● | - | 78 |
| File Info | | ● | ● | - | 78 |
| Settings | | ● | ● | - | 79 |

- Τα στοιχεία που επισημαίνονται με * είναι διαθέσιμα μόνο στα μοντέλα SMX-F43/F44.
- Γενικώς, η προβολή με μικρογραφίες και η μονή προβολή έχει την ίδια μέθοδο ρυθμίσεων λειτουργιών, ενώ οι επιλογές με λεπτομέρειες μπορούν να είναι διαφορετικές.

# επιλογές αναπαραγωγής

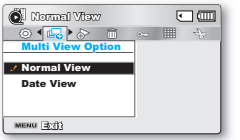
## Multi View Option

Η επιλογή πολλαπλής προβολής παρέχει ταξινόμηση των μικρογραφιών των εγγεγραμμένων βίντεο και φωτογραφιών με διάφορους τρόπους.

**ΠΡΟΣΟΧΗ!**

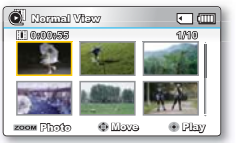
- Πατήστε το κουμπί **MODE** για να επιλέξετε τη λειτουργία Αναπαραγωγής (▶).
- Επιλέξτε την οθόνη προβολής του ευρετηρίου μικρογραφιών Βίντεο ή Φωτογραφιών. ➥σελίδα 40

1. Πατήστε το κουμπί **MENU** → joystick **χειρισμού** (◀/▶) → **"Multi View Option."**
2. Κάντε μια επιλογή πατώντας το κο joystick **χειρισμού** (▲/▼) και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **OK**.

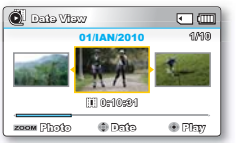



**Στοιχεία υπομενού**

| στοιχείο | περιεχόμενα | ένδειξη οθόνης |
|---|---|---|
| **"Normal View"** | - Οι μικρογραφίες των αρχείων βίντεο απεικονίζονται διαδοχικά, κατά χρονολογική σειρά εγγραφής.<br>- Επιλέγεται η μικρογραφία του αρχείου που εγγράφηκε ή αναπαράχθηκε πιο πρόσφατα. | - |
| **"Date View"** | - Τα αρχεία που έχουν εγγραφεί θα ταξινομηθούν και θα προβληθούν ως μικρογραφίες, κατά χρονολογική σειρά εγγραφής. | - |



<Normal View>



<Date View>

3. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα joystick **χειρισμού** (▲/▼/◀/▶) για επιλογή ενός ταξινομημένου στοιχείου.

Αυτή η λειτουργία διατίθεται μόνο στην οθόνη προβολής ευρετηρίου μικρογραφιών.

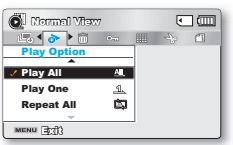
## Play Option

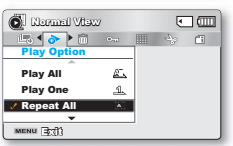
Μπορείτε να επιλέξετε ένα συγκεκριμένο στυλ αναπαραγωγής, σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας.

**ΠΡΟΣΟΧΗ!**

- Πατήστε το κουμπί **MODE** για να επιλέξετε τη λειτουργία Αναπαραγωγής ( ▶ ).
- Επιλέξτε την οθόνη προβολής του ευρετηρίου μικρογραφιών Βίντεο. ➥σελίδα 40

1. Πατήστε το κουμπί **MENU** → joystick **χειρισμού** (◀/▶) → **"Play Option."**
2. Κάντε μια επιλογή πατώντας το κο joystick **χειρισμού** (▲/▼) και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **OK**.
3. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.




**Στοιχεία υπομενού**

| στοιχείο | περιεχόμενα | ένδειξη οθόνης |
|---|---|---|
| "Play All" | Εκτελεί αναπαραγωγή από την επιλεγμένη ταινία μέχρι την τελευταία. | |
| "Play One" | Αναπαράγεται η επιλεγμένη ταινία. | |
| "Repeat All" | Όλες οι ταινίες θα αναπαράγονται επανειλημμένα. | |
| "Repeat One" | Αναπαράγονται οι επιλεγμένες ταινίες. | |

# επιλογές αναπαραγωγής

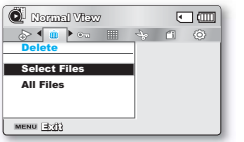
## Delete

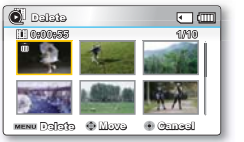
Μπορείτε να διαγράψετε τις εγγραφές σας μία προς μία ή όλες μαζί.

**ΠΡΟΣΟΧΗ!**

- Πατήστε το κουμπί **MODE** για να επιλέξετε τη λειτουργία Αναπαραγωγής (▶).
- Επιλέξτε την οθόνη προβολής του ευρετηρίου μικρογραφιών Βίντεο ή Φωτογραφιών. ➥σελίδα 40

1. Πατήστε το κουμπί **MENU** → joystick **χειρισμού** (◄/►) → **"Delete."**
2. Κάντε μια επιλογή πατώντας το joystick **χειρισμού** (▲/▼) και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **OK**.




**Στοιχεία υπομενού**

| στοιχείο | περιεχόμενα | ένδειξη οθόνης |
|---|---|---|
| **"Select Files"** | Διαγράφει τη μεμονωμένη επιλεγμένη ταινία (ή φωτογραφία).<br>- Για τη διαγραφή μεμονωμένων ταινιών (ή φωτογραφιών), επιλέξτε τις ταινίες (ή φωτογραφίες) που επιθυμείτε να διαγράψετε πατώντας το κουμπί **OK.**<br>Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **MENU** για να πραγματοποιήσετε τη διαγραφή.<br>- Εμφανίζεται η ένδειξη (🗑) στις επιλεγμένες ταινίες (ή φωτογραφίες.<br>- Με το πάτημα του κουμπιού **OK** γίνεται εναλλάξ επιλογή και αποεπιλογή. | - |
| **"All Files"** | Διαγράφει όλες τις ταινίες (ή φωτογραφίες). | - |

3. Θα εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού επιλογής, ανάλογα με το στοιχείο μενού που επιλέξατε. Στην περίπτωση αυτή, επιλέξτε το επιθυμητό στοιχείο με τα joystick **χειρισμού** (◄/►) και το κουμπί **OK**.
   - Το επιλεγμένο αρχείο διαγράφεται.

- Ένα αρχείο που έχει διαγραφεί δεν μπορεί να αποκατασταθεί.
- Μην αφαιρείτε το τροφοδοτικό AC ή την κάρτα μνήμης κατά τη διαγραφή αρχείων, διαφορετικά τα μέσα αποθήκευσης ενδέχεται να έχουν υποστεί ζημιά.

- Για προστασία των σημαντικών εικόνων από ακούσια διαγραφή, ενεργοποιήστε την προστασία εικόνας. ➥σελίδα 71
- Προστατευμένες εικόνες δεν μπορούν να διαγραφούν. Για να διαγράψετε μια προστατευμένη εικόνα, ακυρώστε πρώτα τη λειτουργία προστασίας.
- Εάν η γλωττίδα προστασίας της κάρτας μνήμης από εγγραφή βρίσκεται στη θέση κλειδώματος, η διαγραφή δεν θα είναι δυνατή. ➥σελίδα 32
- Μπορείτε επίσης να κάνετε διαμόρφωση του μέσου αποθήκευσης, προκειμένου να διαγράψετε όλες τις εικόνες ταυτόχρονα. Έχετε υπόψη ότι όλα τα αρχεία και τα δεδομένα, περιλαμβανομένων των προστατευμένων αρχείων, θα διαγραφούν.
- Η λειτουργία διαγραφής δεν λειτουργεί εάν η φόρτιση της μπαταρίας είναι ανεπαρκής. Συνιστάται η χρήση τροφοδοτικού ώστε να αποτρεπεί το ενδεχόμενο να τεθεί η βιντεοκάμερα εκτός λειτουργίας κατά τη διαγραφή.

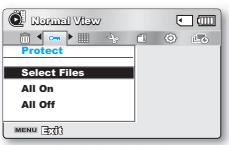
## Protect

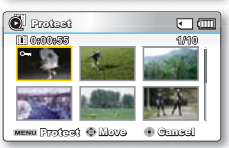
- Μπορείτε να προστατεύσετε σημαντικές αποθηκευμένες ταινίες από ακούσια διαγραφή.
- Οι προστατευμένες ταινίες δεν πρόκειται να διαγραφούν, εκτός αν απενεργοποιήσετε την προστασία ή μορφοποιήσετε τη μνήμη.

**ΠΡΟΣΟΧΗ!**

- Πατήστε το κουμπί **MODE** για να επιλέξετε τη λειτουργία Αναπαραγωγής ( ).
- Επιλέξτε την οθόνη προβολής του ευρετηρίου μικρογραφιών Βίντεο ή Φωτογραφιών. ➥σελίδα 40

1. Πατήστε το κουμπί **MENU** → joystick **χειρισμού** (◄/►) → **"Protect."**
2. Κάντε μια επιλογή πατώντας το joystick **χειρισμού** (▲/▼) και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **OK**.




**Στοιχεία υπομενού**

| στοιχείο | περιεχόμενα | ένδειξη οθόνης |
|---|---|---|
| **"Select Files"** | Προστατεύει τις επιλεγμένες ταινίες (ή φωτογραφίες) από διαγραφή.<br>- Για την προστασία μεμονωμένων ταινιών (ή φωτογραφιών), επιλέξτε τις ταινίες (ή φωτογραφίες) που επιθυμείτε πατώντας το κουμπί **OK.**<br>Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **MENU** για να επιβεβαιώσετε την επιλογή.<br>- Εμφανίζεται η ένδειξη ( ) στις επιλεγμένες ταινίες (ή φωτογραφίες).<br>- Με το πάτημα του κουμπιού **OK** γίνεται εναλλάξ επιλογή και αποεπιλογή. | - |
| **"All On"** | Προστατεύει όλες τις ταινίες. | - |
| **"All Off"** | Ακυρώνει την προστασία για όλες τις ταινίες (ή φωτογραφίες). | - |

3. Θα εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού επιλογής, ανάλογα με το στοιχείο μενού που επιλέξατε. Στην περίπτωση αυτή, επιλέξτε το επιθυμητό στοιχείο με τα joystick **χειρισμού** (◄/►) και το κουμπί **OK**.

- Οι προστατευμένες ταινίες (ή φωτογραφίες) θα εμφανίζουν την ένδειξη ( ) όταν προβάλλονται.
- Εάν η γλωττίδα προστασίας από εγγραφή στην κάρτα μνήμης βρίσκεται στη θέση ασφάλισης, δεν μπορείτε να ενεργοποιήσετε την προστασία εικόνων.

# επιλογές αναπαραγωγής

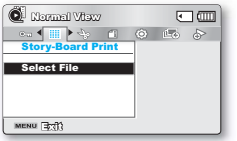
## Story-Board Print

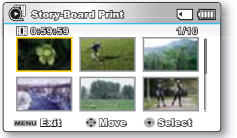
Χρησιμοποιώντας την εκτύπωση storyboard, μπορείτε να φτιάξετε μια συλλογή των εικόνων της ταινίας σας, παρουσιάζοντας το σενάριό της. Αυτή η λειτουργία συλλέγει 16 φωτογραφίες τυχαία από την επιλεγμένη ταινία και δημιουργεί μία φωτογραφία από 16 μεμονωμένες φωτογραφίες, για να την αποθηκεύσετε στο μέσο αποθήκευσης.
Αποτελεί μια γρήγορη επισκόπηση της ταινίας σας, η οποία σας βοηθά να κατανοήσετε ολόκληρο το σενάριο.

**ΠΡΟΣΟΧΗ!**

- Πατήστε το κουμπί **MODE** για να επιλέξετε τη λειτουργία Αναπαραγωγής ( ).
- Επιλέξτε την οθόνη προβολής του ευρετηρίου μικρογραφιών Βίντεο. ➥σελίδα 40

1. Πατήστε το κουμπί **MENU** → joystick **χειρισμού** (◄/►/**OK**) → **"Story-Board Print"** → **"Select File."**
2. Χρησιμοποιήστε το joystick **χειρισμού** (▲/▼/◄/►) για να επιλέξετε ένα επιθυμητό βίντεο ή φωτογραφία και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **OK**.
   - Εμφανίζεται ένα μήνυμα, που ζητά την επιβεβαίωσή σας.
3. Επιλέξτε **"Yes"**.
   - Τα αρχεία εικόνας του εκτυπωμένου storyboard εμφανίζονται στην οθόνη LCD για περίπου 3 δευτερόλεπτα.
   - 16 εικόνες εγγράφονται τυχαία από το επιλεγμένο βίντεο και αποθηκεύονται στο μέσο αποθήκευσης.



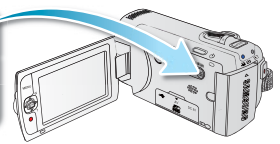
- Οι εικόνες του storyboard προβάλλονται ως εικόνα με λόγο πλευρών 4:3. Για το λόγο αυτό, ενδέχεται να μην προβάλλεται ολόκληρη η εικόνα στην οθόνη. Σε έναν υπολογιστή, θα προβληθεί ολόκληρη η εικόνα.
- **Χρησιμοποιώντας το κουμπί *i*VIEW, μπορείτε να εκτελέσετε προεπισκόπηση των εικόνων του storyboard που προορίζονται για εκτύπωση. ➥σελίδες 73**
- Στην ακόλουθη περίπτωση, ενδέχεται να μην εμφανίζονται στην εκτύπωση του storyboard όλες οι μικρογραφίες 16 i-Frame:
  - Το εγγεγραμμένο βίντεο είναι πολύ σύντομο (Για την εξαγωγή μικρογραφιών 16 i-Frame από μια ταινία, ο χρόνος εγγραφής πρέπει να είναι μεγαλύτερος από 8 δευτερόλεπτα).

## Με τη χρήση του iVIEW

Αυτή η λειτουργία παρέχει δυνατότητα προεπισκόπησης storyboard 16 εικόνων από ένα επιλεγμένο βίντεο.

iVIEW

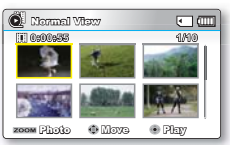
SMART AUTO

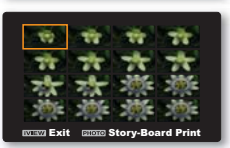


**ΠΡΟΣΟΧΗ!**

- Πατήστε το κουμπί **MODE** για να επιλέξετε τη λειτουργία Αναπαραγωγής ( ).
- Επιλέξτε την οθόνη προβολής του ευρετηρίου μικρογραφιών Βίντεο. ➥σελίδα 40

1. Χρησιμοποιήστε το joystick **χειρισμού** (▲/▼/◄/►) για επιλογή των επιθυμητών βίντεο και, κατόπιν, πατήστε το κουμπί αφής **iVIEW**.
   - Η δειγματοληψία εικόνων 16 i-Frame εμφανίζεται στην οθόνη LCD.
   - Η επιλογή 16 εικόνων από το επιλεγμένο βίντεο γίνεται τυχαία.
   - Αν θέλετε να αποθηκεύσετε την εικόνα του storyboard στα μέσα αποθήκευσης, πατήστε το κουμπί **PHOTO**. Στη συνέχεια, μπορείτε να βρείτε την αποθηκευμένη εικόνα storyboard στη λειτουργία αναπαραγωγής φωτογραφιών. ➥σελίδα 43




- **Στην παρακάτω περίπτωση, δεν μπορεί να εξαχθεί και με τις 16 μικρογραφίες 16 i-Frame:**
  - Το εγγεγραμμένο βίντεο είναι πολύ σύντομο (Για την εξαγωγή μικρογραφιών 16 i-Frame από μια ταινία, ο χρόνος εγγραφής πρέπει να είναι μεγαλύτερος από 8 δευτερόλεπτα).
- Αυτή η λειτουργία διατίθεται μόνο στην οθόνη προβολής ευρετηρίου μικρογραφιών.

# επιλογές αναπαραγωγής

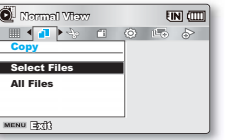
## Copy (μόνον στα μοντέλα SMX-F43/F44)

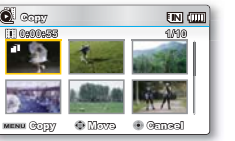
- Οι ταινίες και οι φωτογραφίες που είναι αποθηκευμένες στην ενσωματωμένη μνήμη μπορούν να αντιγραφούν στην εξωτερική κάρτα μνήμης flash.
- Η αντιγραφή στην κάρτα μνήμης δεν διαγράφει τα πρωτότυπα στην ενσωματωμένη μνήμη.

**ΠΡΟΣΟΧΗ!**

- Πατήστε το κουμπί **MODE** για να επιλέξετε τη λειτουργία Αναπαραγωγής ( ).
- Επιλέξτε την οθόνη προβολής του ευρετηρίου μικρογραφιών Βίντεο ή Φωτογραφιών. ➥σελίδα 40

1. Πατήστε το κουμπί **MENU** → joystick **χειρισμού** (◄/►) → **“Copy.”**
2. Κάντε μια επιλογή πατώντας το joystick **χειρισμού** (▲/▼) και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **OK**.




**Στοιχεία υπομενού**

| στοιχείο | περιεχόμενα | ένδειξη οθόνης |
|---|---|---|
| **“Select Files”** | Αντιγράφει όλες τις μεμονωμένες επιλεγμένες ταινίες (ή φωτογραφίες).<br>- Για την αντιγραφή μεμονωμένων ταινιών (ή φωτογραφιών), επιλέξτε τις ταινίες (ή φωτογραφίες) που επιθυμείτε πατώντας το κουμπί **OK.**<br>- Εμφανίζεται η ένδειξη ( ) στις επιλεγμένες ταινίες (ή φωτογραφίες).Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **MENU** για να επιβεβαιώσετε την επιλογή.<br>- Με το πάτημα του κουμπιού **OK** γίνεται εναλλάξ επιλογή και αποεπιλογή. | - |
| **“All Files”** | Αντιγράφει όλες τις ταινίες (ή φωτογραφίες). | - |

3. Θα εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού επιλογής, ανάλογα με το στοιχείο μενού που επιλέξατε. Στην περίπτωση αυτή, επιλέξτε το επιθυμητό στοιχείο με τα joystick **χειρισμού** (◄/►) και το κουμπί **OK**.

- Δεν μπορείτε να αντιγράψετε ένα αρχείο αν η κάρτα μνήμης έχει ανεπαρκή ελεύθερο χώρο. Αφαιρέστε τα μη απαραίτητα αρχεία προτού συνεχίσετε. ➥σελίδα 70
- Μπορείτε να αντιγράψετε μόνο κάποια αρχεία που έχουν συνολικό μέγεθος μικρότερο από τον ελεύθερο χώρο στην κάρτα μνήμης. Αν το μέγεθος των αρχείων που θέλετε να αντιγράψετε είναι μεγαλύτερο από τον ελεύθερο χώρο, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα σφάλματος.
- Εάν δεν έχει τοποθετηθεί κάρτα μνήμης, δεν μπορείτε να εκτελέσετε τη λειτουργία "Copy".
- Μια ταινία (ή φωτογραφία) που έχει αντιγραφεί δεν έχει προστασία, ακόμα κι αν η πρωτότυπη έχει ρυθμιστεί να έχει προστασία.
- Η αντιγραφή ενδέχεται να χρειαστεί κάποιο χρόνο, ανάλογα με τον αριθμό των αρχείων και το μέγεθός τους.
- Η αντιγραφή ενδέχεται να μην λειτουργεί εάν η φόρτιση της μπαταρίας είναι ανεπαρκής.
- Έχετε υπόψη ότι η αφαίρεση της μπαταρίας ή η αποσύνδεση ενός τροφοδοτικού AC κατά την αντιγραφή αρχείων, ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στο μέσο αποθήκευσης.

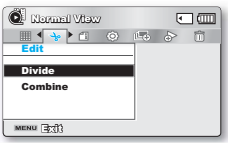
## Edit (Divide)

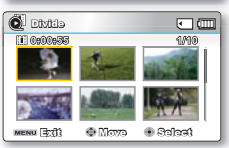
Μπορείτε να χωρίσετε μια ταινία όσες φορές θέλετε, προκειμένου να διαγράψετε κάποιο τμήμα που δεν χρειάζεστε πλέον. Οι εικόνες των ταινιών θα χωριστούν σε ομάδες των δύο.

**ΠΡΟΣΟΧΗ!**

- Πατήστε το κουμπί **MODE** για να επιλέξετε τη λειτουργία Αναπαραγωγής ( ).
- Επιλέξτε την οθόνη προβολής του ευρετηρίου μικρογραφιών Βίντεο. ➥σελίδα 40

1. Πατήστε το κουμπί **MENU** → joystick **χειρισμού** (◄/►) → **"Edit"** → joystick **χειρισμού** (◄/►/**OK**) → **"Divide."**
2. Επιλέξτε την επιθυμητή ταινία χρησιμοποιώντας τα joystick **χειρισμού** (▲/▼/◄/►/**OK**).
   - Η επιλεγμένη ταινία θα βρίσκεται σε κατάσταση παύσης.
3. Αναζητήστε το σημείο διαίρεσης μετακινώντας το joystick χειρισμού (◄/►/**OK**).
4. Πατήστε το κουμπί **MENU** για να κάνετε παύση στο σημείο διαίρεσης.
   - Εμφανίζεται ένα μήνυμα, που ζητά την επιβεβαίωσή σας.
5. Επιλέξτε **"Yes"**.
   - Εάν θέλετε να διαγράψετε κάποιο ανεπιθύμητο τμήμα μιας ταινίας, χωρίστε πρώτα την ταινία και, στη συνέχεια, διαγράψτε το ανεπιθύμητο κομμάτι. Αφού χωρίσετε την ταινία, μπορείτε επίσης να συνδυάσετε άλλα κομμάτια ταινίας. ➥σελίδες 76
   - Η δεύτερη εικόνα της διαχωρισμένης εικόνας θα εμφανιστεί στο τέλος του ευρετηρίου μικρογραφιών.



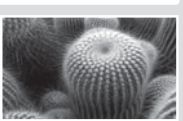
**Παράδειγμα:** Μπορείτε να χωρίσετε μια ταινία στη μέση, προκειμένου να διαγράψετε κάποιο τμήμα της που δε χρειάζεστε πλέον.

**1.** Πριν το διαχωρισμό

**0~60 δευτερόλεπτα**

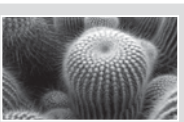
**2.** Ο διαχωρισμός του βίντεο γίνεται σε τμήματα των 30 δευτερολέπτων.

**0~30 δευτερόλεπτα**



**31~60 δευτερόλεπτα**

**3.** Έπειτα από διαγραφή της πρώτης ταινίας.



**0~30 δευτερόλεπτα**

- Η ταινία θα χωριστεί σε δύο ταινίες.

- **Η λειτουργία διαχωρισμού δεν είναι διαθέσιμη στις παρακάτω περιπτώσεις:**
  - Αν ο συνολικός χρόνος εγγραφής του βίντεο είναι λιγότερος από 6 δευτερόλεπτα.
  - Αν προσπαθείτε να διαχωρίσετε τμήματα χωρίς να παραμένουν 3 δευτερόλεπτα στο αρχικό ή το τελικό τμήμα.
  - Εάν το υπόλοιπο του χώρου στη μνήμη είναι μικρότερο από περίπου 40Mb.
  - Βίντεο που έχουν εγγραφεί ή υποστεί επεξεργασία από άλλες συσκευές.
- Δεν μπορείτε να διαγράψετε ταινίες με προστασία. Θα πρέπει πρώτα να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία προστασίας για να τη διαγράψετε. ➥σελίδα 71
- ο σημείο διαχωρισμού ενδέχεται να προηγείται ή να ακολουθεί περίπου 0,5 δευτερόλεπτα από το καθορισμένο σημείο.

# επιλογές αναπαραγωγής

## Edit (Combine)

Μπορείτε να ενώσετε δύο διαφορετικές ταινίες.

**ΠΡΟΣΟΧΗ!**

- Πατήστε το κουμπί **MODE** για να επιλέξετε τη λειτουργία Αναπαραγωγής ( ).
- Επιλέξτε την οθόνη προβολής του ευρετηρίου μικρογραφιών Βίντεο. ➥σελίδα 40

1. Πατήστε το κουμπί **MENU** → joystick **χειρισμού** (◄/►) → **"Edit"** → joystick **χειρισμού** (◄/►/**OK**) → **"Combine."**
2. Επιλέξτε την επιθυμητή ταινία χρησιμοποιώντας τα joystick **χειρισμού** (▲/▼/◄/►/**OK**).
   - Εμφανίζεται η ένδειξη (✓) στις επιλεγμένες ταινίες.
   - Επιλέγοντας τη μικρογραφία της ταινίας, εναλλάσσετε μεταξύ επιλογής της μικρογραφίας ταινίας για ένωση [η ένδειξη (✓) εμφανίζεται στην ταινία] ή αποεπιλογής της [η ένδειξη (✓) εξαφανίζεται από την ταινία].
3. Πατήστε το κουμπί **MENU**.
   - Εμφανίζεται ένα μήνυμα, που ζητά την επιβεβαίωσή σας.
4. Επιλέξτε **"Yes"**.
   - Οι δύο ταινίες ενώνονται με την επιλεγμένη σειρά και αντικαθιστούνται από μία νέα ταινία.
   - Για την ενωμένη ταινία θα εμφανίζεται η μικρογραφία της πρώτης σε σειρά ταινίας.

- **Η λειτουργία συνδυασμού δεν είναι διαθέσιμη στις παρακάτω περιπτώσεις:**
  - Δεν μπορούν να συνδυαστούν διαφορετικά φορμά ανάλυσης (TV super fine/TV fine/TV normal έναντι Web fine/Web normal).
  - Δεν μπορούν να συνδυαστούν βίντεο σε διαφορετικό φορμά. (4:3 έναντι ευρέως 16:9)
  - Το αρχείο βίντεο που έχει εγγραφεί στη λειτουργία Time Lapse REC και το κανονικό αρχείο εγγραφής δεν μπορεί να συνδυαστεί.
  - Εάν το συνολικό μέγεθος των δύο αρχείων που πρέπει να συνδυαστούν υπερβαίνει τα περίπου 1,8 GB.
  - Εάν το υπόλοιπο του χώρου στη μνήμη είναι μικρότερο από περίπου 40Mb.
  - Αν συνδυάσετε βίντεο που έχουν την ίδια ανάλυση αλλά διαφορετικές ποιότητες, το συνδυασμένο βίντεο θα έχει τη χαμηλότερη ποιότητα εικόνας για αναπαραγωγή. (Για παράδειγμα, αν συνδυάσετε ένα κλιπ βίντεο ποιότητας "**TV Super Fine**" με ένα άλλο κλιπ βίντεο ποιότητας "**TV Fine**" που έχει την ίδια ανάλυση, το συνδυασμένο βίντεο θα έχει ανάλυση και ποιότητα "**TV Fine**").
  - Βίντεο που έχουν εγγραφεί ή υποστεί επεξεργασία από άλλες συσκευές.
- Δεν μπορείτε να ενώσετε ταινίες με προστασία. Θα πρέπει πρώτα να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία προστασίας για να κάνετε την ένωση. ➥σελίδα 71
- Οι αρχικές ταινίες δεν διατηρούνται.
- Μπορείτε να ενώσετε έως 2 ταινίες το μέγιστο κάθε φορά.
- Αυτή η λειτουργία διατίθεται μόνο στην οθόνη προβολής ευρετηρίου μικρογραφιών.

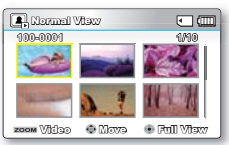
## Slide Show

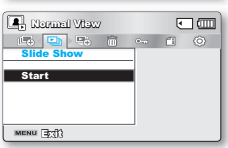
Μπορείτε να απεικονίσετε αυτόματα όλες τις φωτογραφίες που έχετε αποθηκεύσει στο μέσο αποθήκευσης.

**ΠΡΟΣΟΧΗ!**

- Πατήστε το κουμπί **MODE** για να επιλέξετε τη λειτουργία Αναπαραγωγής ( ).
- Επιλέξτε την οθόνη προβολής του ευρετηρίου μικρογραφιών Φωτογραφιών. ➥σελίδα 40

1. Πατήστε το κουμπί **MENU** → joystick **χειρισμού** (◄/►) → **“Slide Show”** → **“Start.”**
2. Πατήστε το κουμπί **OK**.
   - Εμφανίζεται η ένδειξη ( ) Η διαδοχική προβολή θα αρχίσει από την τρέχουσα εικόνα.
   - Για να διακόψετε τη διαδοχική προβολή, πατήστε και πάλι το κουμπί **OK**.
   - Για να επιστρέψετε στην προβολή ευρετηρίου με φωτογραφίες, μετακινήστε το μοχλό **Ζουμ**.



- 4 αρχεία μουσικής φόντου αποθηκεύονται στη βιντεοκάμερα ως προεπιλογή. Όταν αρχίζει μια παρουσίαση διαφανειών, αναπαράγεται μουσική φόντου με αυθαίρετη σειρά.
- Μπορείτε να ρυθμίσετε την ένταση του ήχου της μουσικής φόντου με τη χρήση των joystick **χειρισμού** (▲/▼) κατά τη διάρκεια μιας παρουσίασης διαφανειών με μουσική.

# επιλογές αναπαραγωγής

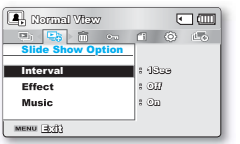
## Slide Show Option

Μπορείτε να απολαύσετε μια παρουσίαση διαδοχικής προβολής εικόνων με διάφορα εφέ.

**ΠΡΟΣΟΧΗ!**

- Πατήστε το κουμπί **MODE** για να επιλέξετε τη λειτουργία Αναπαραγωγής ( ).
- Επιλέξτε την οθόνη προβολής του ευρετηρίου μικρογραφιών Φωτογραφιών. ➥σελίδα 40

1. Πατήστε το κουμπί **MENU** → joystick **χειρισμού** (◄/►) → **"Slide Show Option."**
2. Κάντε μια επιλογή πατώντας το joystick **χειρισμού** (▲/▼/◄/►) και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **OK**.




**Στοιχεία υπομενού**

| στοιχείο | περιεχόμενα | ένδειξη οθόνης |
|---|---|---|
| **"Interval"** | Ρυθμίστε το διάστημα χρόνου που μεσολαβεί μεταξύ της προβολής δύο εικόνων διαδοχικά. (1 sec ή 3 sec) | - |
| **"Effect"** | Εάν η ρύθμιση **"Effect"** έχει οριστεί σε **"On"**, η προβολή των εικόνων θα είναι διαδοχική. | - |
| **"Music"** | Εάν η ρύθμιση **"Music"** έχει οριστεί στο **"On"**, κατά την προβολή της παρουσίασης, θα υπάρχει μουσική υπόκρουση. (Η μουσική υπόκρουση επιλέγεται τυχαία από 4 αποθηκευμένα αρχεία μουσικής.) | - |

3. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.

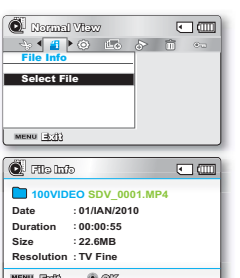
## File Info

Αυτή η βιντεοκάμερα προβάλλει πληροφορίες για τις εγγεγραμμένες εικόνες.

**ΠΡΟΣΟΧΗ!**

- Πατήστε το κουμπί **MODE** για να επιλέξετε τη λειτουργία Αναπαραγωγής ( ).

1. Πατήστε το κουμπί **MENU** → joystick **χειρισμού** (◄/►) → **"File Info"** → **"Select File."**
   - Εμφανίζονται οι πληροφορίες του επιλεγμένου αρχείου.
2. Επιλέξτε την επιθυμητή ταινία χρησιμοποιώντας τα joystick **χειρισμού** (▲/▼/◄/►/**OK**).
   - Οι πληροφορίες του επιλεγμένου αρχείου εμφανίζονται με την παρακάτω σειρά.
     - Date
     - Duration
     - Size
     - Resolution
3. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.



# ρυθμίσεις συστήματος

## ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕΝΟΥ ( ⚙ )

Μπορείτε να ρυθμίσετε την ημερομηνία/ώρα, τη γλώσσα εμφάνισης πληροφοριών στην οθόνη και τις ρυθμίσεις οθόνης της βιντεοκάμερας με μνήμη.

● : Υποστηρίζεται
× : Δεν υποστηρίζεται

### Στοιχεία του μενού ρυθμίσεων ( ⚙ )

| Στοιχεία | Τρόπος λειτουργίας εγγραφής ( 🎥 / 📷 ) | Λειτουργία αναπαραγωγής (Προβολή μικρογραφιών) | | Λειτουργία αναπαραγωγής (Μόνον λειτουργία προβολής πλήρους εικόνας) | | Προεπιλεγμένες τιμές | Σελίδα |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ταινίας | φωτογραφιών | ταινίας | φωτογραφιών | | |
| Storage Type * | ● | ● | ● | × | × | Int. Memory | 80 |
| Storage Info | ● | ● | ● | ● | ● | - | 80 |
| Format | ● | ● | ● | ● | ● | - | 81 |
| File No. | ● | ● | ● | ● | ● | Series | 82 |
| Time Zone | ● | ● | ● | ● | ● | Home | 82 |
| Date/Time Set | ● | ● | ● | ● | ● | - | 84 |
| Date Type | ● | ● | ● | ● | ● | - | 84 |
| Time Type | ● | ● | ● | ● | ● | 24Hr | 85 |
| Date/Time Display | ● | ● | ● | ● | ● | Off | 85 |
| LCD Brightness | ● | × | × | × | × | 0 | 86 |
| LCD Colour | ● | × | × | × | × | 0 | 86 |
| Auto LCD Off ** | ● | ● | ● | ● | ● | On | 87 |
| Menu Design | ● | ● | ● | ● | ● | Misty White | 87 |
| Transparency | ● | × | × | × | × | 0% | 88 |
| Beep Sound | ● | ● | ● | × | ● | On | 88 |
| Shutter Sound | ● | ● | ● | ● | ● | On | 89 |
| Auto Power Off ** | ● | ● | ● | ● | ● | 5 Min | 89 |
| PC Software | ● | ● | ● | ● | ● | On | 90 |
| TV Display | ● | × | × | ● | ● | On | 90 |
| Default Set | ● | ● | ● | × | × | - | 91 |
| Version | ● | ● | ● | ● | ● | - | 91 |
| Language | ● | ● | ● | ● | ● | English | 91 |
| Demo | ● | × | × | × | × | On | 92 |

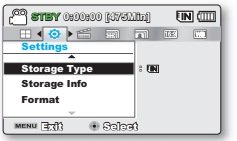
- Αυτά τα στοιχεία και οι προεπιλεγμένες τιμές τους ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση.
- Υπάρχουν ορισμένες λειτουργίες που είναι αδύνατον να ενεργοποιηθούν ταυτόχρονα στο μενού. Δεν μπορείτε να επιλέξετε τα γκρίζα στοιχεία του μενού.
- Τα στοιχεία που επισημαίνονται με * είναι διαθέσιμα μόνο στα μοντέλα SMX-F43/F44.
- Τα στοιχεία με την ένδειξη ** είναι διαθέσιμα μόνον όταν η βιντεοκάμερα τροφοδοτείται με ρεύμα με τη χρήση της μπαταρίας.

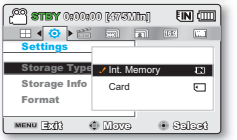
# ρυθμίσεις συστήματος

## Storage Type (μόνον στα μοντέλα SMX-F43/F44)

Μπορείτε να πραγματοποιήσετε εγγραφή εικόνων ταινίας (ή φωτογραφίες) στην ενσωματωμένη μνήμη ή σε μια κάρτα μνήμης, οπότε θα πρέπει να επιλέξετε το επιθυμητό μέσο αποθήκευσης πριν από την έναρξη της εγγραφής ή της αναπαραγωγής.

1. Πατήστε το κουμπί **MENU** → joystick **χειρισμού** (◄/►) → **“Settings”** → joystick **χειρισμού** (▲/▼/**OK**) → **“Storage Type.”**
2. Κάντε μια επιλογή πατώντας το joystick **χειρισμού** (▲/▼) και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **OK**.
3. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.




**Στοιχεία υπομενού**

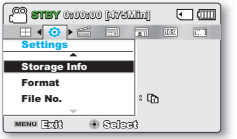
| στοιχείο | περιεχόμενα | ένδειξη οθόνης |
|---|---|---|
| **“Int. Memory”** | Επιλέξτε την ενσωματωμένη μνήμη ως μέσο αποθήκευσης. Έτσι μπορείτε να πραγματοποιήσετε εγγραφή ή αναπαραγωγή εικόνων στην ενσωματωμένη μνήμη. | IN |
| **“Card”** | Επιλέξτε μια κάρτα μνήμης ως μέσο αποθήκευσης. Έτσι μπορείτε να πραγματοποιήσετε εγγραφή ή αναπαραγωγή εικόνων από την κάρτα μνήμης. | |

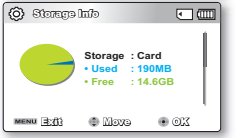
Εάν δεν έχει τοποθετηθεί κάποιο μέσο αποθήκευσης, δεν μπορεί να επιλεγεί.Θα εμφανίζεται ανενεργό στο μενού.

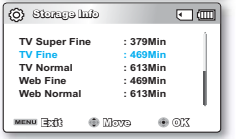
## Storage Info

Εμφανίζει τις πληροφορίες που αφορούν την αποθήκευση. Μπορείτε να δείτε το αποθηκευτικό μέσον, τη μνήμη που χρησιμοποιείται καθώς και τη διαθέσιμη μνήμη.

1. Πατήστε το κουμπί **MENU** → joystick **χειρισμού** (◄/►) → **“Settings”** → **Control joystick** (▲/▼/**OK**) → **“Storage Info.”**
2. Κάντε μια επιλογή πατώντας το joystick **χειρισμού** (▲/▼) και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **OK**.
   - Μετακινήστε το joystick **Χειρισμού** (▲/▼) για επιλογή του επιθυμητού τύπου αποθήκευσης και, κατόπιν, πατήστε το κουμπί **OK**. (μόνον στα μοντέλα SMX-F43/F44)
3. Εμφανίζονται πληροφορίες για τον επιλεγμένο τύπο αποθήκευσης.
   - Στην οθόνη προβάλλεται η χωρητικότητα μνήμης του επιλεγμένου μέσου αποθήκευσης και ο χρόνος εγγραφής ανάλογα με την ανάλυση του βίντεο.
   - Μετακινήστε το joystick **Χειρισμού** (▲/▼) για επιλογή των επιθυμητών πληροφοριών.
   - Αφού ελέγξετε τις πληροφορίες, πατήστε το κουμπί **OK** για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη του μενού.
4. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.




**Στοιχεία υπομενού**

| στοιχείο | περιεχόμενα | ένδειξη οθόνης |
|---|---|---|
| **“Int. Memory” (μόνον στα μοντέλα SMX-F43/F44)** | Εμφανίζει τις πληροφορίες σχετικά με τη μνήμη του ενσωματωμένου μέσου αποθήκευσης. | - |
| **“Card”** | Εμφανίζει τις πληροφορίες σχετικά με τη μνήμη της τοποθετημένης κάρτας μνήμης. | - |

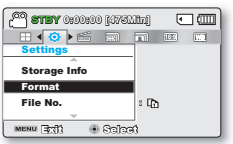
- Εάν δεν έχει τοποθετηθεί κάποιο μέσο αποθήκευσης, δεν μπορεί να επιλεγεί.Θα εμφανίζεται ανενεργό στο μενού.
- Στην προβολή Storage Info, μπορείτε να ελέγξετε τη μνήμη που έχει χρησιμοποιηθεί και είναι διαθέσιμη, καθώς και τον υπολειπόμενο χρόνο εγγραφής για κάθε λύση εγγραφής. Για τις επιθυμητές πληροφορίες, κάντε κύλιση της οθόνης με τη χρήση του joystick **χειρισμού** (▲/▼).

## Format

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία αν θέλετε να διαγράψετε οριστικά όλα τα αρχεία ή να διορθώσετε προβλήματα με το μέσο αποθήκευσης.

**ΠΡΟΣΟΧΗ!**

Μετά από τη μορφοποίηση, η ταχύτητα του μέσου αποθήκευσης γίνεται περισσότερο σταθερή. Ωστόσο, βεβαιωθείτε ότι η μορφοποίηση μπορεί να διαγράψει όλα τα αρχεία που περιέχονται στο μέσο αποθήκευσης, συμπεριλαμβανομένων των προστατευμένων αρχείων και όλων των ρυθμίσεων.




1. Πατήστε το κουμπί **MENU** → joystick **χειρισμού** (◄/►) → **“Settings”** → **Control joystick** (▲/▼/**OK**) → **“Format.”**
2. Επιλέξτε το επιθυμητό μέσο αποθήκευσης με το joystick **Χειρισμού** (▲/▼) και, κατόπιν, πατήστε το κουμπί **OK**. (μόνον στα μοντέλα SMX-F43/F44)
3. Εμφανίζεται ένα μήνυμα, που ζητά την επιβεβαίωσή σας.
   - Επιλέξτε "**Yes**" (**Ναι**) χρησιμοποιώντας το joystick **Χειρισμού** (◄/►/**OK**).
4. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.

**Στοιχεία υπομενού**

| στοιχείο | περιεχόμενα | ένδειξη οθόνης |
|---|---|---|
| **"Int. Memory" (μόνον στα μοντέλα SMX-F43/F44)** | Μορφοποίηση του ενσωματωμένου μέσου αποθήκευσης. | - |
| **"Card"** | Μορφοποίηση της κάρτας μνήμης. | - |

- Μην αφαιρέσετε το μέσο εγγραφής και μην εκτελέσετε καμία άλλη λειτουργία (όπως το σβήσιμο της βιντεοκάμερας) κατά τη διαμόρφωση. Επίσης, φροντίστε να χρησιμοποιήσετε το παρεχόμενο τροφοδοτικό, καθώς τα δεδομένα του μέσου εγγραφής ενδέχεται να αλλοιωθούν αν η μπαταρία εξαντληθεί κατά τη διάρκεια της διαμόρφωσης.
- Αν τα δεδομένα του μέσου εγγραφής αλλοιωθούν, εκτελέστε και πάλι διαμόρφωση.

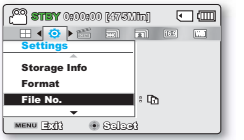
- **Μην εκτελείτε διαμόρφωση του μέσου αποθήκευσης σε υπολογιστή ή άλλη συσκευή.** Φροντίστε να εκτελέσετε διαμόρφωση του μέσου αποθήκευσης σε αυτή τη βιντεοκάμερα.
- Εκτελέστε διαμόρφωση της κάρτας μνήμης στις ακόλουθες περιπτώσεις:
  - Προτού χρησιμοποιήσετε μια νέα κάρτα μνήμης
  - Μια κάρτα μνήμης που έχει διαμορφωθεί/εγγραφεί σε άλλη συσκευή
  - Αν δεν είναι δυνατή η ανάγνωση μιας κάρτας μνήμης από αυτή η βιντεοκάμερα
- Δεν είναι δυνατή η διαμόρφωση μιας κάρτας μνήμης με τη γλωττίδα προστασίας στη θέση κλειδώματος.
- Αν δεν έχει τοποθετηθεί κάποιο μέσο αποθήκευσης, δεν μπορεί να επιλεγεί. Θα εμφανίζεται ανενεργό στο μενού.
- Όταν η ισχύς της μπαταρίας είναι ανεπαρκής, η μορφοποίηση είναι αδύνατη. Συνιστάται η χρήση του τροφοδοτικού AC ώστε να αποτραπεί το ενδεχόμενο να τεθεί η βιντεοκάμερα εκτός λειτουργίας κατά τη μορφοποίηση.

# ρυθμίσεις συστήματος

## File No.

Οι αριθμοί αρχείων εκχωρούνται στις εγγεγραμμένες ταινίες ανάλογα με τη σειρά που εγγράφηκαν.

1. Πατήστε το κουμπί **MENU** → joystick **χειρισμού** (◄/►) → **"Settings"** → joystick **χειρισμού** (▲/▼/**OK**) → **"File No."**
2. Κάντε μια επιλογή πατώντας το joystick **χειρισμού** (▲/▼) και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **OK**.
3. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.



**Στοιχεία υπομενού**

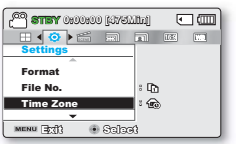
| στοιχείο | περιεχόμενα | ένδειξη οθόνης |
|---|---|---|
| **"Series"** | Εκχωρεί αριθμούς αρχείων με αριθμητική σειρά, ακόμη και αν η κάρτα μνήμης αντικατασταθεί από κάποια άλλη ή γίνει μορφοποίηση ή διαγραφή όλων των αρχείων. Ο αριθμός αρχείου μηδενίζεται όταν δημιουργείται νέος φάκελος. | - |
| **"Reset"** | Επαναφέρει τον αριθμό αρχείου σε 0001 ακόμη και μετά από μορφοποίηση, διαγραφή όλων των αρχείων ή τοποθέτηση νέας κάρτας μνήμης. | - |

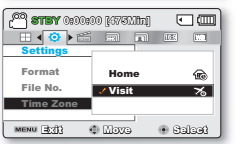
Όταν ρυθμίζετε το **"File No."** σε **"Series"**, σε κάθε αρχείο εκχωρείται διαφορετικός αριθμός, για την αποφυγή δημιουργίας αρχείων με το ίδιο όνομα.Αυτό είναι χρήσιμο όταν θέλετε να διαχειρίζεστε τα αρχεία σας σε υπολογιστή.

## Time Zone

Μπορείτε να ρυθμίσετε εύκολα το ρολόι στην τοπική ώρα, όταν χρησιμοποιείτε τη βιντεοκάμερα με μνήμη, όταν μετακινείστε.

1. Πατήστε το κουμπί **MENU** → joystick **χειρισμού** (◄/►) → **"Settings"** → **Control joystick** (▲/▼/**OK**) → **"Time Zone."**
2. Κάντε μια επιλογή πατώντας το joystick **χειρισμού** (▲/▼) και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **OK**.
3. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.




**Στοιχεία υπομενού**

| στοιχείο | περιεχόμενα | ένδειξη οθόνης |
|---|---|---|
| **"Home"** | Το ρολόι θα χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τη ρύθμιση που κάνατε στο μενού **Date/Time Set**. Επιλέξτε το όταν χρησιμοποιείτε αυτή τη βιντεοκάμερα με μνήμη για πρώτη φορά ή όταν επαναφέρετε το ρολόι στη ρύθμιση ημερομηνίας/ώρας της πόλης σας. | - |
| **"Visit"** | Όταν επισκέπτεστε διαφορετική ζώνη ώρας, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την τοπική ώρα χωρίς να αλλάξετε τη ρύθμιση της πόλης σας. Το ρολόι θα ρυθμιστεί σύμφωνα με τη διαφορά ώρας. | |

## Ρύθμιση του ρολογιού στην τοπική ώρα ("Visit")

Μπορείτε να ρυθμίσετε εύκολα το ρολόι στην τοπική ζώνη ώρας όταν ταξιδεύετε.

1. Μετακινήστε το joystick **χειρισμού** (▲/▼) για να επιλέξετε **"Time Zone"** στη λειτουργία Ρύθμισης και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **OK**.
   - Θα εμφανιστεί η οθόνη Time Zone.
2. Επιλέξτε **"Visit"** με το joystick χειρισμού (▲/▼/**OK**) και, στη συνέχεια επιλέξτε την τοπική περιοχή, χρησιμοποιώντας το joystick χειρισμού (◀/▶).
   - Μπορείτε να ελέγξετε τη διαφορά ώρας μεταξύ **"Home"** και **"Visit"**.
3. Πατήστε το κουμπί **OK** για επιβεβαίωση.
   - Το ρολόι έχει ρυθμιστεί στην ώρα του τόπου επίσκεψης.

Μπορείτε να ρυθμίσετε την ημερομηνία και την ώρα στη ρύθμιση **"Date/Time set"** από το μενού **"Settings"**.➥σελίδα. 84

## Πόλεις που χρησιμοποιούνται για τη ρύθμιση της ζώνης ώρας

| Πόλεις | Ζώνη ώρας | Πόλεις | Ζώνη ώρας |
|---|---|---|---|
| London, Lisbon | +00:00 | Adelaide | +09:30 |
| Rome, Paris, Berlin, Stockholm, Madrid, Frankfurt | +01:00 | Guam, Sydney, Brisbane | +10:00 |
| Athens, Helsinki, Cairo, Ankara | +02:00 | Solomon Islands | +11:00 |
| Moskva, Riyadh | +03:00 | Wellington, Fiji | +12:00 |
| Tehran | +03:30 | Samoa, Midway | -11:00 |
| Abu Dhabi, Muscat | +04:00 | Honolulu, Hawaii, Tahiti | -10:00 |
| Kabul | +04:30 | Alaska | -09:00 |
| Tashkent, Karachi | +05:00 | LA, San Francisco, Vancouver, Seattle | -08:00 |
| Calcutta, New Delhi | +05:30 | Denver, Phoenix, Salt Lake City | -07:00 |
| Kathmandu | +05:45 | Chicago, Dallas, Houston, Mexico City | -06:00 |
| Almaty, Dacca | +06:00 | New York, Miami, Washington D.C., Montreal, Atlanta | -05:00 |
| Yangon | +06:30 | Caracas, Santiago | -04:00 |
| Bangkok | +07:00 | Buenos Aires, Brasilia, Sao Paulo | -03:00 |
| Hong Kong, Beijing, Taipei, Singapore, Manila | +08:00 | Fernando de Noronha | -02:00 |
| Seoul, Tokyo, Pyongyang | +09:00 | Azores, Cape Verde | -01:00 |

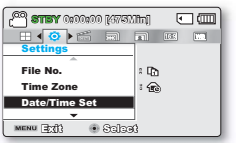
Οι ώρες βασίζονται στη ζώνη ώρας GMT (Greenwich Mean Time).

# ρυθμίσεις συστήματος

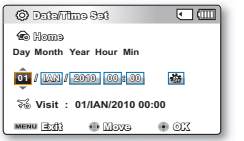
## Date/Time Set

Ρυθμίζοντας την ημερομηνία και την ώρα, μπορείτε να προβάλετε την ημερομηνία και την ώρα της εγγραφής κατά την αναπαραγωγή. Συνιστούμε να ρυθμίσετε την ημερομηνία και την ώρα, ώστε να είστε έτοιμοι για την εγγραφή των γενεθλίων σας.

1. Πατήστε το κουμπί **MENU** → joystick **χειρισμού** (◄/►) → **"Settings"** → **Control joystick** (▲/▼/**OK**) → **"Date/Time Set."**
2. Επιλέξτε τις πληροφορίες ημερομηνίας και ώρας και αλλάξτε τις τιμές χρησιμοποιώντας το joystick **χειρισμού** (▲/▼/◄/►).
3. Βεβαιωθείτε ότι το ρολόι έχει ρυθμιστεί σωστά και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **OK**.



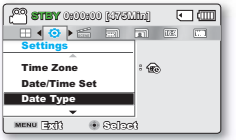

- Μπορείτε να ορίσετε το έτος μέχρι το 2037.
- Μπορείτε να ενεργοποιήσετε την προβολή **"Date/Time Display"**. ➥σελίδα 85
- Με τη χρήση του εικονιδίου (❄) το ρολόι πάει μπροστά κατά 1 ώρα.




## Date Type

Μπορείτε να επιλέξετε τη μορφή προβολής για τη ρυθμισμένη ημερομηνία, σύμφωνα με την επιλεγμένη ρύθμιση.

1. Πατήστε το κουμπί **MENU** → joystick **χειρισμού** (◄/►) → **"Settings"** → **Control joystick** (▲/▼/**OK**) → "Date/Type."
2. Κάντε μια επιλογή πατώντας το joystick **χειρισμού** (▲/▼) και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **OK**.
3. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.




**Στοιχεία υπομενού**

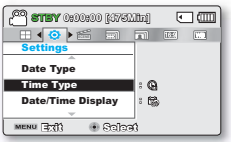
| στοιχείο | περιεχόμενα | ένδειξη οθόνης |
|---|---|---|
| **"2010/01/01"** | Η ημερομηνία εμφανίζεται με τη σειρά έτος/μήνας (δύο ψηφία)/ημέρα. | **2010/01/01** |
| **"IAN/01/2010"** | Η ημερομηνία εμφανίζεται με τη σειρά μήνας/ημέρα/έτος. | **IAN/01/2010** |
| **"01/IAN/2010"** | Η ημερομηνία εμφανίζεται με τη σειρά ημέρα/μήνας/έτος. | **01/IAN/2010** |
| **"01/01/2010"** | Η ημερομηνία εμφανίζεται με τη σειρά ημέρα/μήνας (δύο ψηφία)/έτος. | **01/01/2010** |

Αυτή η λειτουργία εξαρτάται από τη ρύθμιση **"Date/Time +Display"**.

## Time Type

Μπορείτε να επιλέξετε τη μορφή προβολής για τη ρυθμισμένη ώρα, σύμφωνα με την επιλεγμένη ρύθμιση.

1. Πατήστε το κουμπί **MENU** → joystick **χειρισμού** (◄/►) → **“Settings”** → **Control joystick** (▲/▼/**OK**) → **“Time Type.”**
2. Κάντε μια επιλογή πατώντας το joystick **χειρισμού** (▲/▼/**OK**) και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **OK**.
3. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.




**Στοιχεία υπομενού**

| στοιχείο | περιεχόμενα | ένδειξη οθόνης |
|---|---|---|
| **“12Hr”** | Οι πληροφορίες ώρας εμφανίζονται σε ρολόι 12 ωρών. | **12:00 AM** |
| **“24Hr”** | Οι πληροφορίες ώρας εμφανίζονται σε ρολόι 24 ωρών. | **00:00** |

Αυτή η λειτουργία εξαρτάται από τη ρύθμιση **“Date/Time Display”**.

## Date/Time Display

Μπορείτε να επιλέξετε να εμφανίζεται στην οθόνη LCD η ημερομηνία και η ώρα, σύμφωνα με την επιλεγμένη ρύθμιση.

1. Πατήστε το κουμπί **MENU** → joystick **χειρισμού** (◄/►) → **“Settings”** → **Control joystick** (▲/▼/**OK**) → **“Date/Time Display.”**
2. Κάντε μια επιλογή πατώντας το joystick **χειρισμού** (▲/▼) και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **OK**.
   - Η ημερομηνία/ώρα εμφανίζεται στην οθόνη LCD σύμφωνα με την επιλεγμένη ρύθμιση.

**Στοιχεία υπομενού**

| στοιχείο | περιεχόμενα | ένδειξη οθόνης |
|---|---|---|
| **“Off”** | Δεν εμφανίζονται οι πληροφορίες τρέχουσας ημερομηνίας/ώρας. | **-** |
| **“Date”** | Εμφανίζεται η τρέχουσα ημερομηνία. | **01/IAN/2010** |
| **“Time”** | Εμφανίζεται η τρέχουσα ώρα. | **00:00** |
| **“Date & Time”** | Εμφανίζεται η τρέχουσα ημερομηνία και ώρα. | **01/IAN/2010 00:00** |

Η ημερομηνία/ώρα θα εμφανίζεται ως “**“01/IAN/2010 12:00 AM**” στις ακόλουθες περιπτώσεις:
- Αν το βίντεο ή η φωτογραφία εγγράφηκε πριν από τη ρύθμιση της ημερομηνίας/ώρας στη βιντεοκάμερα.
- Αν έχει εξαντληθεί η ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία.

# ρυθμίσεις συστήματος

## LCD Brightness

Μπορείτε να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα της οθόνης LCD, για να αντισταθμίσετε τις συνθήκες εξωτερικού φωτισμού.

1. Πατήστε το κουμπί **MENU** → joystick **χειρισμού** (◄/►) → **“Settings”** → **Control joystick** (▲/▼/**OK**) → **“LCD Brightness.”**
2. Μετακινήστε το joystick **χειρισμού** (◄/►/**OK**) για ρύθμιση της φωτεινότητας της οθόνης LCD από -15 to 15.
3. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.

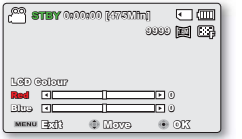
- Αν το περιβάλλον είναι πολύ φωτεινό, προσαρμόστε τη φωτεινότητα της οθόνης LCD.
- Η ρύθμιση της οθόνης LCD δεν επηρεάζει την εικόνα που εγγράφεται.
- Όσο φωτεινότερη είναι η οθόνη LCD τόσο περισσότερη ενέργεια καταναλώνει.
- Μπορείτε να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα της οθόνης LCD σε τιμές από -15 έως 15.

## LCD Colour

Μπορείτε να αλλάξετε την εμφάνιση των χρωμάτων της οθόνης, μέσα από μια ποικιλία χρωματικών επιλογών, ρυθμίζοντας την αναλογία του κόκκινου και του μπλε χρώματος.

1. Πατήστε το κουμπί **MENU** → joystick **χειρισμού** (◄/►) → **“Settings”** → **Control joystick** (▲/▼/**OK**) → **“LCD Colour.”**
2. Μετακινήστε το joystick **χειρισμού** (▲/▼/◄/►/**OK**) για ρύθμιση του χρώματος της οθόνης LCD (κόκκινο/μπλε) από -15 to 15.
3. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.

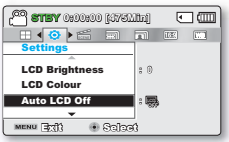
- Κατά τη ρύθμιση της χρωματικής περιοχής για το κόκκινο και το μπλε χρώμα, όσο πιο υψηλές είναι οι τιμές, τόσο πιο φωτεινή θα είναι η οθόνη LCD.
- Μπορείτε να ρυθμίσετε το χρώμα της οθόνης LCD (κόκκινο/μπλε) σε τιμές από -15 έως 15, χρησιμοποιώντας το joystick **χειρισμού** (▲/▼/◄/►/**OK**).
- Η ρύθμιση της προβολής χρώματος της οθόνης LCD δεν επηρεάζει την εικόνα που εγγράφεται.
- Η υψηλότερη τιμή θα αποδώσει μεγαλύτερη φωτεινότητα στην οθόνη LCD, κατά τη ρύθμιση του χρωματικού εύρους του κόκκινου και του μπλε.



## Auto LCD Off

To reduce power consumption, the brightness of the LCD screen is automatically dimmed if the camcorder is idle for more than 2 minutes.

1. Πατήστε το κουμπί **MENU** → joystick **χειρισμού** (◄/►) → **"Settings"** → **Control joystick** (▲/▼/**OK**) → **"Auto LCD Off."**
2. Κάντε μια επιλογή πατώντας το joystick **χειρισμού** (▲/▼) και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **OK**.
3. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.




**Στοιχεία υπομενού**

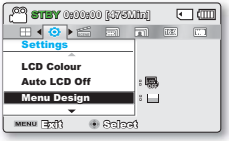
| στοιχείο | περιεχόμενα | ένδειξη οθόνης |
|---|---|---|
| **"Off"** | Απενεργοποίηση της λειτουργίας. | - |
| **"On"** | Αν η βιντεοκάμερα δεν χρησιμοποιηθεί για περισσότερα από 2 λεπτά σε τρόπο λειτουργίας βίντεο ή φωτογραφίας STBY ή για περισσότερα από 5 λεπτά κατά την εγγραφή βίντεο, η βιντεοκάμερα εισέρχεται σε τρόπο λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας με τη μείωση της φωτεινότητας της οθόνης LCD. | - |

- Αν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία "**Auto LCD Off**", μπορείτε να πατήσετε οποιοδήποτε κουμπί στη βιντεοκάμερα για να επαναφέρετε τη φωτεινότητα της οθόνης LCD στο κανονικό επίπεδο.
- **Η λειτουργία αυτόματης απενεργοποίησης της οθόνης LCD θα απενεργοποιηθεί στις παρακάτω περιπτώσεις:**
  - Όταν είναι συνδεδεμένο ένα καλώδιο USB. Όταν η βιντεοκάμερα με μνήμη είναι συνδεδεμένη με το τροφοδοτικό.

## Menu Design

Μπορείτε να επιλέξετε το επιθυμητό χρώμα μενού για την προβολή του μενού.

1. Πατήστε το κουμπί **MENU** → joystick **χειρισμού** (◄/►) → **"Settings"** → **Control joystick** (▲/▼/**OK**) → **"Menu Design."**
2. Κάντε μια επιλογή πατώντας το joystick **χειρισμού** (▲/▼) και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **OK**.
   - **"Misty White"** → **"Premium Black."**
3. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.

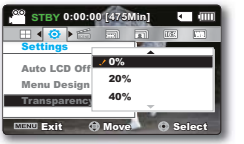


# ρυθμίσεις συστήματος

## Transparency

Μπορείτε να επιλέξετε την επιθυμητή τιμή διαφάνειας για την προβολή του μενού.

1. Πατήστε το κουμπί **MENU** → joystick **χειρισμού** (◄/►) → **“Settings”** → **Control joystick** (▲/▼/**OK**) → **“Transparency.”**
2. Κάντε μια επιλογή πατώντας το joystick **χειρισμού** (▲/▼) και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **OK**.
   - **“0%”** → **“20%”** → **“40%”** → **“60%”**
3. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.



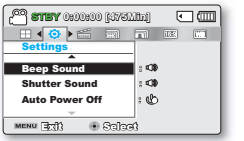

<Διαφάνεια 0%>

<Διαφάνεια 60%>

## Beep Sound

Αυτή η ρύθμιση υποδεικνύει ενέργειες όπως το πάτημα κουμπιών αφής στην οθόνη με έναν ήχο "μπιπ".

1. Πατήστε το κουμπί **MENU** → joystick **χειρισμού** (◄/►) → **“Settings”** → **Control joystick** (▲/▼/**OK**) → **“Beep Sound.”**
2. Κάντε μια επιλογή πατώντας το joystick **χειρισμού** (▲/▼) και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **OK**.
3. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.




**Στοιχεία υπομενού**

| στοιχείο | περιεχόμενα | ένδειξη οθόνης |
|---|---|---|
| **“Off”** | Απενεργοποιεί τη λειτουργία. | - |
| **“On”** | Όταν ο ήχος "μπιπ" είναι ενεργοποιημένος, θα ακούγεται κάθε φορά που πατάτε κάποιο κουμπί. | - |

**Η λειτουργία Beep Sound ακυρώνεται στις παρακάτω περιπτώσεις:**
- Κατά την εγγραφή, αναπαραγωγή
- Όταν η βιντεοκάμερα είναι συνδεδεμένη με ένα καλώδιο. (Καλώδιο ήχου/βίντεο)

## Shutter Sound

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τον ήχο κλείστρου που ακούγεται κατά το πάτημα του κουμπιού **PHOTO**.

1. Πατήστε το κουμπί **MENU** → joystick **χειρισμού** (◄/►) → **"Settings"** → **Control joystick** (▲/▼/**OK**) → **"Shutter Sound."**
2. Κάντε μια επιλογή πατώντας το joystick **χειρισμού** (▲/▼) και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **OK**.
3. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.

**Στοιχεία υπομενού**

| στοιχείο | περιεχόμενα | ένδειξη οθόνης |
|---|---|---|
| **"Off"** | Απενεργοποίηση της λειτουργίας. | - |
| **"On"** | Θα ακούτε τον ήχο κλείστρου όταν χρησιμοποιείτε το κουμπί **PHOTO**. | - |

## Auto Power Off

Μπορείτε να ρυθμίσετε τη βιντεοκάμερα να σβήνει αυτόματα, αν δεν έχει χρησιμοποιηθεί για 5 λεπτά. Αυτή η λειτουργία αποτρέπει την περιττή κατανάλωση ενέργειας.

1. Πατήστε το κουμπί **MENU** → joystick **χειρισμού** (◄/►) → **"Settings"** → **Control joystick** (▲/▼/**OK**) → **"Auto Power Off."**
2. Κάντε μια επιλογή πατώντας το joystick **χειρισμού** (▲/▼) και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **OK**.
3. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.

**Στοιχεία υπομενού**

| στοιχείο | περιεχόμενα | ένδειξη οθόνης |
|---|---|---|
| **"Off"** | Απενεργοποίηση της λειτουργίας. | - |
| **"5 Min"** | Εάν η βιντεοκάμερα παραμείνει σε αδράνεια επί 5 λεπτά περίπου, στον τρόπο λειτουργίας STBY, η τροφοδοσία απενεργοποιείται αυτόματα. | - |

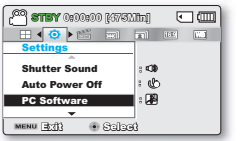
- Η αυτόματη απενεργοποίηση της μηχανής δεν λειτουργεί στις παρακάτω καταστάσεις:
  - Όταν είναι συνδεδεμένο ένα καλώδιο USB.
    Όταν η βιντεοκάμερα με μνήμη είναι συνδεδεμένη με το τροφοδοτικό.
  - Όταν οι ακόλουθες λειτουργίες είναι σε χρήση: **"Demo," "Copy," "Delete: All Files," "Protect: All On," "Combine," "Divide."**
  - Κατά την εγγραφή, αναπαραγωγή (εκτός από την παύση) ή την προβολή ακολουθίας φωτογραφιών.
- Για να χρησιμοποιήσετε και πάλι τη βιντεοκάμερα, πατήστε το κουμπί **λειτουργίας** ( ⏻ ).

# ρυθμίσεις συστήματος

## PC Software

Αν ρυθμίσετε το PC Software σε On, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το λογισμικό υπολογιστή απλά συνδέοντας ένα καλώδιο USB ανάμεσα στη βιντεοκάμερα και τον υπολογιστή. Μπορείτε να μεταφέρετε τα βίντεο και τις φωτογραφίες που είναι αποθηκευμένα στη βιντεοκάμερα στο σκληρό δίσκο του υπολογιστή σας. Στον τρόπο λειτουργίας PC software είναι επίσης δυνατή η επεξεργασία αρχείων βίντεο/φωτογραφίας.

1. Πατήστε το κουμπί **MENU** → joystick **χειρισμού** (◄/►) → **"Settings"** → **Control joystick** (▲/▼/**OK**) → **"PC Software."**
2. Κάντε μια επιλογή πατώντας το joystick **χειρισμού** (▲/▼) και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **OK**.
3. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.




**Στοιχεία υπομενού**

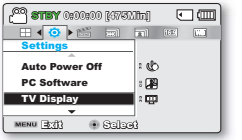
| στοιχείο | περιεχόμενα | ένδειξη οθόνης |
|---|---|---|
| **"Off"** | Απενεργοποιεί τη λειτουργία. | - |
| **"On"** | Το ενσωματωμένο λογισμικό επεξεργασίας εκκινείται όταν η βιντεοκάμερα είναι συνδεδεμένη στον υπολογιστή. | - |

Η λειτουργία PC Software είναι συμβατή μόνο με το λειτουργικό σύστημα Windows.

## TV Display

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τις ενδείξεις οθόνης (OSD) που εμφανίζονται στην οθόνη της τηλεόρασης κατά τη σύνδεση της βιντεοκάμερας με μια τηλεόραση.

1. Πατήστε το κουμπί **MENU** → joystick **χειρισμού** (◄/►) → **"Settings"** → **Control joystick** (▲/▼/**OK**) → **"TV Display."**
2. Κάντε μια επιλογή πατώντας το joystick **χειρισμού** (▲/▼) και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **OK**.
3. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.

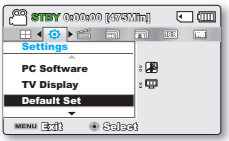



**Στοιχεία υπομενού**

| στοιχείο | περιεχόμενα | ένδειξη οθόνης |
|---|---|---|
| **"Off"** | Τα μενού OSD (ενδείξεων οθόνης) εμφανίζονται μόνο στην οθόνη LCD. | - |
| **"On"** | Τα μενού OSD εμφανίζονται στην οθόνη LCD και στην οθόνη της τηλεόρασης. (Σύνδεση με τηλεόραση. ➥σελίδα 93) | - |

## Default Set

Μπορείτε να επαναφέρετε όλες τις ρυθμίσεις μενού στις προεπιλεγμένες καταστάσεις τους.

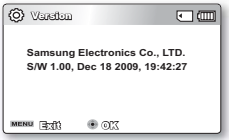



1. Πατήστε το κουμπί **MENU** → joystick **χειρισμού** (◄/►) → **“Settings”** → **Control joystick** (▲/▼/**OK**) → **“Default Set.”**
2. Επιλέξτε "Yes", αν θέλετε όλες αυτές οι ρυθμίσεις να επιστρέψουν στην προεπιλεγμένη τιμή.
   - Η οθόνη Ζώνης ώρας εμφανίζεται αφού όλες οι ρυθμίσεις θα επανέλθουν στην προεπιλεγμένη τιμή.
3. Ρυθμίστε πάλι την ημερομηνία και την ώρα. ➥σελίδα 28

- Μη σβήνετε τη βιντεοκάμερα κατά τη χρήση αυτής της λειτουργίας.
- Μετά την επαναφορά της βιντεοκάμερας με μνήμη, ρυθμίστε τα **"Time Zone"** και **"Date/Time Set".** ➥σελίδα 28
- Δεν γίνεται επαναφορά του τύπου αποθήκευσης στην προεπιλεγμένη ρύθμιση. (μόνον στα μοντέλα SMX-F43/F44) ➥σελίδα 80

## Version

Οι πληροφορίες σχετικά με την έκδοση μπορούν να αλλαχθούν χωρίς ειδοποίηση.ειδοποίηση.




1. Πατήστε το κουμπί **MENU** → joystick **χειρισμού** (◄/►) → **“Settings”** → **Control joystick** (▲/▼/**OK**) → **“Version.”**
2. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.

## Language

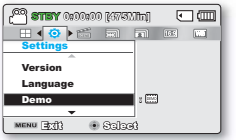
Μπορείτε να επιλέξετε τη γλώσσα στην οποία επιθυμείτε να εμφανίζονται τα μενού και τα μηνύματα στην οθόνη. ➥σελίδα 29

# ρυθμίσεις συστήματος

## Demo

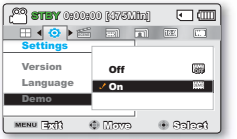
Η επίδειξη σάς δείχνει αυτόματα τις κύριες λειτουργίες που διαθέτει η βιντεοκάμερα, για να μπορείτε να τις χρησιμοποιείτε πιο εύκολα.

1. Πατήστε το κουμπί **MENU** → joystick **χειρισμού** (◄/►) → **"Settings"** → **Control joystick** (▲/▼/**OK**) → **"Demo."**
2. Κάντε μια επιλογή πατώντας το joystick **χειρισμού** (▲/▼) και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **OK**.
3. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.




**Στοιχεία υπομενού**

| στοιχείο | περιεχόμενα | ένδειξη οθόνης |
|---|---|---|
| **"Off"** | Απενεργοποίηση της λειτουργίας. | - |
| **"On"** | Ενεργοποιεί τη λειτουργία Demo. | - |




## Χρήση της λειτουργίας Προβολής

- Η λειτουργία Επίδειξης ακυρώνεται στις παρακάτω περιπτώσεις:
  - Εάν πατηθεί οποιοδήποτε κουμπί (**έναρξη/τερματισμός εγγραφής**, **PHOTO**, **SMART AUTO**). Ωστόσο, η βιντεοκάμερα θα μεταβεί στη λειτουργία Επίδειξης αυτόματα μετά από 5 λεπτά στη λειτουργία STBY εάν παραμείνει επί 5 λεπτά σε αδράνεια, χωρίς να εκτελεστεί καμία λειτουργία. Εάν δεν θέλετε να εκκινηθεί η λειτουργία Επίδειξης, ορίστε το στοχείο **"Demo"** στο **"Off"**.

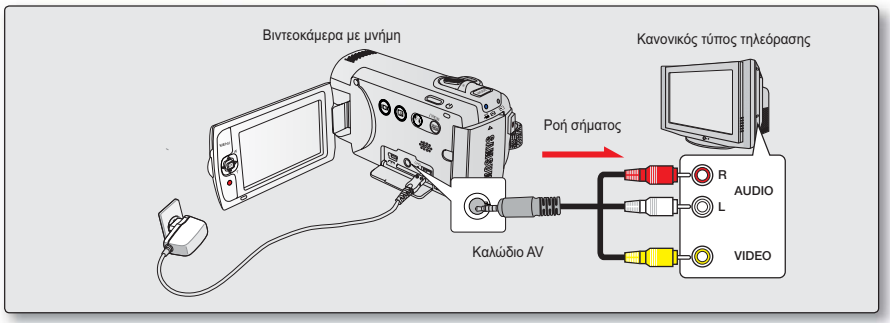
Η λειτουργία Επίδειξης δεν λειτουργεί στις παρακάτω περιπτώσεις:
- Αν το **"Auto Power Off"** έχει ρυθμιστεί στο **"5 Min"** (χρησιμοποιεί τη μπαταρία ως την κύρια πηγή τροφοδοσίας), η λειτουργία Auto Power Off θα λειτουργεί πριν από την Επίδειξη.

# συνδεση με τηλεοραση

Μπορείτε να προβάλλετε τις ταινίες και τις φωτογραφίες που έχετε εγγράψει σε μεγάλη οθόνη, συνδέοντας τη βιντεοκάμερα με μνήμη σε μια τηλεόραση.

## ΣΎΝΔΕΣΗ ΣΕ ΚΑΝΟΝΙΚΉ ΤΗΛΕΌΡΑΣΗ (16:9/4:3)

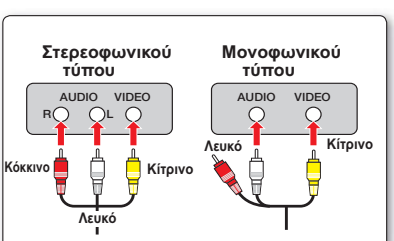
Για να αναπαράγετε τις εγγραφές σας, η τηλεόραση πρέπει να είναι συμβατή με το σύστημα PAL. Συνιστάται να χρησιμοποιείτε το τροφοδοτικό ως πηγή ρεύματος για τη βιντεοκάμερα με μνήμη. Ελέγξτε τις υποδοχές εισόδου της τηλεόρασής σας και επιλέξτε την κατάλληλη μέθοδο σύνδεσης, σύμφωνα με τον τύπο της υποδοχής. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης της τηλεόρασης.




Χρησιμοποιήστε το καλώδιο AV που παρέχεται για να συνδέσετε τη βιντεοκάμερα με μνήμη με μια τηλεόραση ως εξής:

1. Συνδέστε το καλώδιο Ήχου/Βίντεο που σάς παρέχεται στην υποδοχή του καλωδίου ήχου/βίντεο στην τηλεόραση.
2. Ανάψτε την τηλεόραση και επιλέξτε ως πηγή εισόδου την είσοδο στην οποία είναι συνδεδεμένη η βιντεοκάμερα.
   - Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο οδηγιών της τηλεόρασης για τον τρόπο επιλογής εισόδου στην τηλεόραση.

- Εάν η τηλεόραση διαθέτει μονοφωνική είσοδο ήχου, χρησιμοποιήστε το καλώδιο ήχου με το λευκό βύσμα (Αριστερό κανάλι στερεοφωνικού ήχου).
- Κατά την τοποθέτηση/αφαίρεση των καλωδίων σύνδεσης, μην ασκείτε υπερβολική δύναμη.
- Όταν συνδέετε το πολλαπλό καλώδιο AV ή το καλώδιο σήματος συνιστωσών, φροντίστε να αντιστοιχίσετε το χρώμα των βυσμάτων των καλωδίων με τις υποδοχές της τηλεόρασης.
- Πριν από τη σύνδεση, φροντίστε να χαμηλώσετε την ένταση του ήχου της τηλεόρασης: διαφορετικά, μπορεί να ακουστεί δυνατός θόρυβος από τα ηχεία της τηλεόρασης.
- Συνδέστε προσεκτικά τα καλώδια εισόδου και εξόδου στις αντίστοιχες συνδέσεις της συσκευής με την οποία χρησιμοποιείται η βιντεοκάμερα με μνήμη.



# συνδεση με τηλεοραση

## ΠΡΟΒΟΛΗ ΣΕ ΟΘΟΝΗ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ

1. Ανάψτε την τηλεόραση και επιλέξτε ως πηγή εισόδου την είσοδο στην οποία είναι συνδεδεμένη η βιντεοκάμερα. ➥σελίδα 93
   - Έχουν συνδεθεί τα σωστά καλώδια στις υποδοχές της τηλεόρασης;
   - Η λίστα πηγών εισόδου ρυθμίζεται σωστά για την προβολή της αναπαραγωγής από τη βιντεοκάμερα;
2. Επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας αναπαραγωγής στη βιντεοκάμερα και ξεκινήστε την αναπαραγωγή βίντεο.
   - Χρησιμοποιήστε τους τρόπους λειτουργίας με τον ίδιο τρόπο, συμπεριλαμβανομένου του τρόπου λειτουργίας αναπαραγωγής.

- Ρυθμίστε την ένταση ήχου σε ένα λογικό επίπεδο. Αν η ένταση του ήχου είναι υπερβολικά υψηλή, οι πληροφορίες βίντεο ενδέχεται να περιλαμβάνουν θόρυβο.
- Αν το **"TV Display"** έχει ρυθμιστεί σε **"Off"**, τα μενού OSD (ενδείξεις οθόνης) δεν εμφανίζονται στην οθόνη της τηλεόρασης. ➥σελίδα 90
- Αυτή η βιντεοκάμερα δεν υποστηρίζει το σήμα εισόδου βίντεο όταν η βιντεοκάμερα είναι συνδεδεμένη με την τηλεόραση στη λειτουργία εγγραφής βίντεο ή φωτογραφιών. Το σήμα εξόδου ήχου υποστηρίζεται, όταν η βιντεοκάμερα συνδεθεί στη λειτουργία αναπαραγωγής βίντεο. Κάτι τέτοιο δεν αποτελεί βλάβη.

**Προβολή εικόνας ανάλογα με το λόγο πλευρών της οθόνης LCD και της τηλεόρασης**

■ Εικονιδιο ● Θέματ

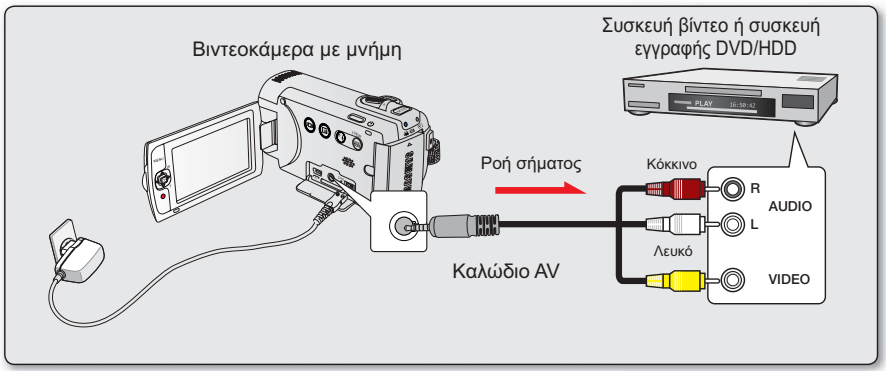
| | Βίντεο | Φωτογραφία | LCD | TV | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 16:9 | 4:3 |
| 16:9 | | | | | |
| 4:3 | | | | | |

Ανατρέξτε στη σελίδα 49 για τη ρύθμιση **"16:9 Wide"**.

# αντιγραφή βίντεο

## ΑΝΤΙΓΡΑΦΗ ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΒΙΝΤΕΟ Η DVD/HDD

Μπορείτε να αντιγράψετε τις εικόνες που αναπαράγονται στη βιντεοκάμερα σε άλλες συσκευές εγγραφής, όπως συσκευές εγγραφής βίντεο ή DVD/HDD. Συνδέστε τη βιντεοκάμερα στην πρίζα, ώστε να χρησιμοποιήσετε το παρεχόμενο τροφοδοτικό για αυτή τη λειτουργία.




1. Ενεργοποιήστε τη βιντεοκάμερα και πατήστε το κουμπί **MODE** για να επιλέξετε τη λειτουργία Αναπαραγωγής. ➥σελίδα 24
2. Τοποθετήστε το μέσο εγγραφής στη συσκευή εγγραφής.
   - Αν η συσκευή εγγραφής έχει επιλογέα εισόδου, ρυθμίστε τον σε τρόπο λειτουργίας εισόδου.
3. Συνδέστε τη βιντεοκάμερά σας στη συσκευή εγγραφής (συσκευές εγγραφής βίντεο ή DVD/HDD) με το παρεχόμενο καλώδιο/AV.
4. Ξεκινήστε την αναπαραγωγή βίντεο στη βιντεοκάμερα και εγγράψτε το από τη συσκευή εγγραφής.
   - Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης που συνοδεύει τη συσκευή εγγραφής για λεπτομέρειες.
5. Όταν ολοκληρωθεί η αντιγραφή, σταματήστε τη λειτουργία της συσκευής έγγραφης και, στη συνέχεια, της βιντεοκάμερας.

- Τα βίντεο που εγγράφονται σε αυτή τη βιντεοκάμερα μπορούν να μιξαριστούν με το παρεχόμενο καλώδιο σύνθετού σήματος/AV. - Όλα τα εγγεγραμμένα βίντεο θα μιξαριστούν με ποιότητα εικόνας SD (standard definition – τυπικής ανάλυσης).
- Μιας και η αντιγραφή εκτελείται μέσω της μεταφοράς αναλογικών δεδομένων, ενδέχεται να μειωθεί η ποιότητα της εικόνας.
- Για απόκρυψη των ενδείξεων οθόνης (όπως ένας μετρητής κλπ.) που εμφανίζονται στην οθόνη της συνδεδεμένης συσκευής, καθορίστε **"TV Display: Off".** ➥σελίδα 90
- Για να εγγράψετε την ημερομηνία/ώρα, ώστε να προβάλλεται στην οθόνη. ➥σελίδα 85

# χρήση με έναν υπολογιστή Windows

## ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

Αυτό το κεφάλαιο εξηγεί πώς μπορείτε να συνδέσετε τη βιντεοκάμερα με έναν υπολογιστή χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο USB.

**Ελέγξτε τον τύπο του υπολογιστή σας προτού τον χρησιμοποιήσετε!**

Για να προβάλετε τις εγγραφές σας σε έναν υπολογιστή, χρειάζεται πρώτα να ελέγξετε τον τύπο του υπολογιστή σας. Στη συνέχεια, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα, σύμφωνα με τον τύπο του υπολογιστή σας.

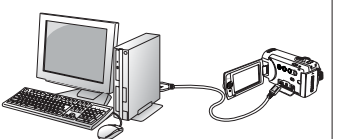
### Χρήση με υπολογιστή Windows

Συνδέστε τη βιντεοκάμερα στον υπολογιστή χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο USB.

- Το ενσωματωμένο λογισμικό επεξεργασίας Intelli-studio εκτελείται αυτόματα στον υπολογιστή μόλις η βιντεοκάμερα συνδεθεί σε έναν υπολογιστή Windows. (Αν έχετε επιλέξει “**PC Software: On**”). ➥ σελίδα 90

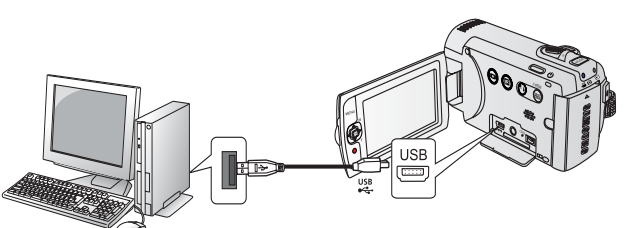
Αναπαραγωγή ή επεξεργασία των εγγραφών σας στον υπολογιστή χρησιμοποιώντας την ενσωματωμένη εφαρμογή Intelli-studio. ➥ σελίδα 100

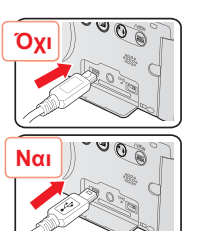
Μπορείτε επίσης να φορτώσετε τις εγγραφές σας στο YouTube ή κάποια άλλη διαδικτυακή τοποθεσία χρησιμοποιώντας το Intelli-studio. ➥ σελίδα 101



### Χρήση με υπολογιστή Macintosh

- Το ενσωματωμένο λογισμικό ‘Intelli-studio’ της βιντεοκάμερας δεν είναι συμβατό με υπολογιστές Macintosh.



# ΤΙ ΜΠΟΡΕΙΤΕ ΝΑ ΚΑΝΕΤΕ ΜΕ ΕΝΑΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ WINDOWS

Μπορείτε να απολαύσετε τις ακόλουθες λειτουργίες αν συνδέσετε τη βιντεοκάμερα σε έναν υπολογιστή Windows χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο USB.

## Κύριες λειτουργίες

- Χρησιμοποιώντας το ενσωματωμένο λογισμικό επεξεργασίας 'Intelli-studio' της βιντεοκάμερας, μπορείτε να απολαύσετε τις ακόλουθες λειτουργίες.
  - Αναπαραγωγή των εγγεγραμμένων βίντεο ή φωτογραφιών. ➥σελίδα 100
  - Επεξεργασία των εγγεγραμμένων βίντεο ή φωτογραφιών. ➥σελίδα 100
  - Αποστολή των εγγεγραμμένων βίντεο ή φωτογραφιών στο YouTube / Flickr / Facebook,. ➥σελίδα 101
- Μπορείτε να μεταφέρετε ή να αντιγράψετε τα αρχεία (βίντεο και φωτογραφίες) που έχουν αποθηκευτεί στο μέσο αποθήκευσης σε έναν υπολογιστή (λειτουργία Mass Storage). ➥σελίδα 102

## Απαιτήσεις συστήματος

Για να χρησιμοποιήσετε το ενσωματωμένο λογισμικό επεξεργασίας (Intelli-studio), ο υπολογιστής σας πρέπει να ικανοποιεί τις ακόλουθες απαιτήσεις:

| Στοιχείο | Απαιτήσεις συστήματος |
|---|---|
| Λειτουργικό σύστημα | Windows XP/Vista/Windows 7 |
| Επεξεργαστής | Συνιστάται Intel® Pentium® 4 3,0 GHz ή ισχυρότερος<br>Συνιστάται AMD Athlon™ FX 2,2 GHz ή ισχυρότερος<br>(Φορητός υπολογιστής: συνιστάται Intel Core2 Duo στα 2,2 GHz ή AMD Athlon X2 Dual-Core στα 2,6 GHz ή ισχυρότερος) |
| Μνήμη RAM | Συνιστάται 1 GB ή περισσότερη |
| Κάρτα γραφικών | nVIDIA Geforce 7600GT ή ανώτερη, Ati σειρά X1600 ή ανώτερη |
| Οθόνη | 1024 x 768, χρώμα 16 bit ή υψηλότερο (συνιστάται 1280 x 1024, χρώμα 32 bit) |
| USB | USB 2,0 |
| Direct X | DirectX 9.0c ή νεότερη έκδοση |

- Οι απαιτήσεις συστήματος που αναφέρονται παραπάνω αποτελούν συστάσεις. Η λειτουργία ενδέχεται να μην είναι δυνατή ακόμα και σε ένα σύστημα που ικανοποιεί τις απαιτήσεις, ανάλογα με το σύστημα.
- Σε υπολογιστές με μικρότερη ταχύτητα από τη συνιστώμενη, ενδέχεται να παραλείπονται καρέ κατά την αναπαραγωγή βίντεο ή η αναπαραγωγή βίντεο να μη γίνεται με τον αναμενόμενο τρόπο.
- Εάν η έκδοση του DirectX που είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας είναι προγενέστερη της έκδοσης 9.0c, εγκαταστήστε το πρόγραμμα αφού πρώτα εγκαταστήσετε την έκδοση 9.0c ή μεταγενέστερη.
- Συνιστάται η μεταφορά των εγγεγραμμένων δεδομένων βίντεο σε υπολογιστή πριν από την αναπαραγωγή ή την επεξεργασία των δεδομένων βίντεο.
- Για να γίνει αυτό, ένας φορητός υπολογιστής πρέπει να έχει υψηλότερες προδιαγραφές συστήματος από έναν επιτραπέζιο υπολογιστή.

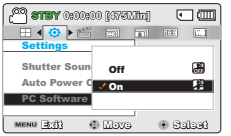
# χρήση με έναν υπολογιστή Windows

## ΧΡΉΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΆΜΜΑΤΟΣ INTELLI-STUDIO ΤΗΣ SAMSUNG

Χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα Intelli-studio, που είναι ενσωματωμένο στη βιντεοκάμερα, μπορείτε να μεταφέρετε αρχεία βίντεο/φωτογραφίας στον υπολογιστή σας και να τα επεξεργαστείτε από τον υπολογιστή σας. Το Intelli-studio παρέχει τον πιο βολικό τρόπο να διαχειρίζεστε αρχεία βίντεο/φωτογραφίας, χρησιμοποιώντας μια απλή σύνδεση μέσω καλωδίου USB ανάμεσα στη βιντεοκάμερα και τον υπολογιστή σας

### Βήμα 1. Σύνδεση του καλωδίου USB

1. Ορίστε τις ρυθμίσεις menoy ως **“PC Software: On”.** ➥ σελίδα 90
2. Συνδέστε τη βιντεοκάμερα και τον υπολογιστή με ένα καλώδιο USB.
   - Εμφανίζεται μία οθόνη αποθήκευσης αρχείου στο κεντρικό παράθυρο του Intelli-studio.
   - Ανάλογα με τον τύπο υπολογιστή, εμφανίζεται το ανάλογο παράθυρο αποσπώμενου δίσκου.
3. Κάντε κλικ στο “**Yes**” για να ολοκληρωθεί η διαδικασία αποστολής και να εμφανιστεί το ακόλουθο αναδυόμενο παράθυρο. Κάντε κλικ στο “**Yes**” για επιβεβαίωση.
   - Εάν δεν επιθυμείτε αποθήκευση νέου αρχείου, επιλέξτε “**No**”.



**Αποσύνδεση του καλωδίου USB**

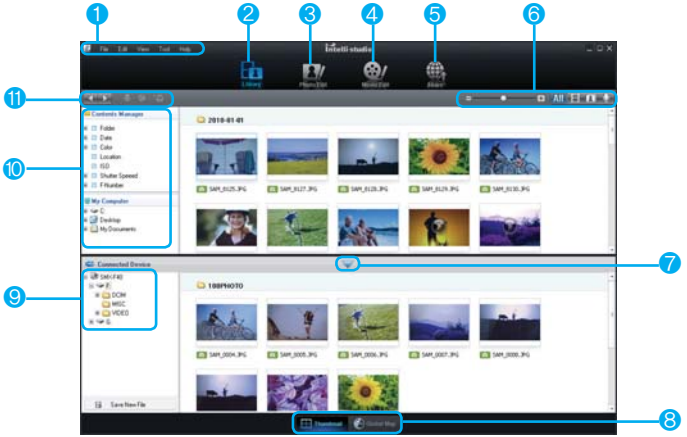
Αφού ολοκληρωθεί η μεταφορά των δεδομένων, φροντίστε να αποσυνδέσετε το καλώδιο με τον ακόλουθο τρόπο:

1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο “**Safely Remove Hardware**” στη γραμμή εργασιών.
2. Επιλέξτε “**USB Mass Storage Device**” και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο “**Stop**”.
3. Αν εμφανιστεί το παράθυρο “**Stop a Hardware device**”, κάντε κλικ στο “**OK**”.
4. Αποσυνδέστε το καλώδιο USB από τη βιντεοκάμερα και τον υπολογιστή.

- Χρησιμοποιήστε το παρεχόμενο καλώδιο USB .
- Μην ασκείτε υπερβολική δύναμη όταν τοποθετείτε ή αφαιρείτε ένα καλώδιο USB από μια υποδοχή USB.
- Συνδέστε το καλώδιο USB αφού βεβαιωθείτε ότι η φορά εισαγωγής είναι σωστή.
- Συνιστάται να χρησιμοποιήσετε ως πηγή ρεύματος το τροφοδοτικό, αντί για τη μπαταρία.
- Όταν η βιντεοκάμερα είναι συνδεδεμένη με ένα καλώδιο USB ή το τροφοδοτικό. το άναμμα ή το σβήσιμο της βιντεοκάμερας ενδέχεται να προκαλέσει δυσλειτουργία του υπολογιστή.
- Αν αποσυνδέσετε το καλώδιο USB από τον υπολογιστή ή τη βιντεοκάμερα κατά τη μεταφορά δεδομένων, η μεταφορά θα διακοπεί και τα δεδομένα ενδέχεται να αλλοιωθούν.
- Αν συνδέσετε το καλώδιο USB σε έναν υπολογιστή μέσω διανομέα USB ή συνδέσετε το καλώδιο USB ταυτόχρονα με άλλες συσκευές USB, η βιντεοκάμερα ενδέχεται να μη λειτουργεί σωστά. Αν συμβεί κάτι τέτοιο, αφαιρέστε όλες τις συσκευές USB από τον υπολογιστή και επανασυνδέστε τη βιντεοκάμερα.
- Ανάλογα με τον τύπο του υπολογιστή σας, ενδέχεται να μη γίνει αυτόματη εκτέλεση του προγράμματος Intelli-studio. Σε μια τέτοια περίπτωση, ανοίξτε από το My Computer (Ο Υπολογιστής μου) την επιθυμητή μονάδα CD-ROM που περιλαμβάνει το πρόγραμμα Intelli-studio και εκτελέστε το πρόγραμμα iStudio.exe.
- Εάν υπάρχει συνδεδεμένο καλώδιο USB, ανάλογα με το πρόγραμμα εφαρμογής (π.χ. EmoDio) που είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας, το αντίστοιχο πρόγραμμα ίσως να εκκινηθεί πρώτο απ’όλα.

## Βήμα 2. Το κύριο παράθυρο του Intelli-studio

- Όταν γίνει εκκίνηση του Intelli-studio, εμφανίζονται μικρογραφίες βίντεο και φωτογραφιών στο κύριο παράθυρο.




**1** Στοιχεία μενού.

**2** Μετάβαση στη βιβλιοθήκη του υπολογιστή και της συνδεδεμένης βιντεοκάμερας.

**3** Εναλλαγή σε λειτουργία επεξεργασίας φωτογραφιών.

**4** Εναλλαγή σε λειτουργία επεξεργασίας ταινιών.

**5** Μετάβαση σε τρόπο λειτουργίας κοινής χρήσης.

**6** Αλλαγή του μεγέθους των μικρογραφιών.

- All Προβολή όλων των αρχείων (βίντεο και φωτογραφίες).
- Προβολή μόνο των αρχείων φωτογραφίας.
- Προβολή μόνο των αρχείων βίντεο.
- Προβολή μόνο των αρχείων ήχου.

**7** Ελαχιστοποιεί την οθόνη συνδεδεμένης συσκευής.

**8** Εμφανίζει βίντεο και φωτογραφίες με ποικίλους τρόπους.

- Μικρογραφίες: Εμφανίζει μικρογραφίες των βίντεο και των φωτογραφιών
- Παγκόσμιος χάρτης: Εμφανίζει την τοποθεσία λήψης στο χάρτη.

**9** Επιλογή της συνδεδεμένης συσκευής.

**10** Εμφάνιση καταλόγων My Folder και My Computer (Ο Υπολογιστής μου)

- My Folder: Μπορείτε να ταξινομήσετε και να διαχειριστείτε βίντεο και φωτογραφίες στον υπολογιστή σας.
- My Computer (Ο Υπολογιστής μου): Μπορείτε να προβάλετε βίντεο και φωτογραφίες που έχουν αποθηκευτεί στον επιλεγμένο κατάλογο του υπολογιστή σας.

**11** Εικονίδια συντομεύσεων

- περιήγηση σε αρχεία (προηγούμενο/επόμενο).
- εκτύπωση επιλεγμένων φωτογραφιών.
- προβολή θέσης επιλεγμένων φωτογραφιών με πληροφορίες GPS.
- καταχώριση στο φάκελο My Folder.

Το πρόγραμμα Intelli-studio είναι ενσωματωμένο και στις βιντεοκάμερες Samsung και στις ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές Samsung. Ορισμένες λειτουργίες του προγράμματος ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες, ανάλογα με το προϊόν.

## Βήμα 3. Αναπαραγωγή των βίντεο (ή των φωτογραφιών)

- Μπορείτε να αναπαράγετε εύκολα τις εγγραφές σας χρησιμοποιώντας την εφαρμογή Intelli-studio.

1. Εκτελέστε το πρόγραμμα Intelli-studio.
   ➥σελίδα 98
2. Κάντε κλικ στον επιθυμητό φάκελο για να προβάλετε τις εγγραφές σας.
   - Στην οθόνη εμφανίζονται μικρογραφίες βίντεο (ή φωτογραφιών), ανάλογα με την επιλεγμένη πηγή.
3. Επιλέξτε το βίντεο (ή τη φωτογραφία) που επιθυμείτε να αναπαραχθεί.
   - Μπορείτε να δείτε πληροφορίες για το αρχείο μετακινώντας το ποντίκι πάνω από το αρχείο.
   - Με μονό κλικ στη μικρογραφία ενός βίντεο, αυτό θα αρχίσει να αναπαράγεται εντός του πλαισίου της μικρογραφίας, διευκολύνοντάς σας κατά την αναζήτηση των βίντεο που θέλετε.
4. Αφού επιλέξετε το επιθυμητό βίντεο (ή φωτογραφία), κάντε διπλό κλικ για να αναπαραχθεί.
   - Η αναπαραγωγή αρχίζει και εμφανίζονται τα στοιχεία ελέγχου αναπαραγωγής.

Στην παρακάτω λίστα παρατίθενται οι μορφές αρχείων που είναι συμβατές με το Intelli-studio:
- Μορφές αρχείων βίντεο: MP4 (Βίντεο: H.264, Ήχος: AAC), WMV (WMV 7/8/9)
- Μορφές αρχείων φωτογραφίας: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF

## Βήμα 4. Επεξεργασία των βίντεο (ή των φωτογραφιών)

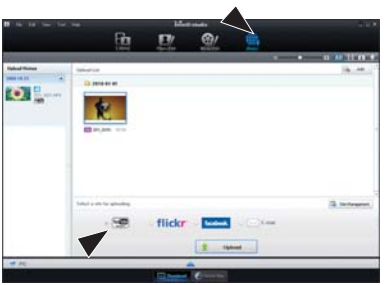
Με το Intelli-studio, μπορείτε να επεξεργαστείτε τα βίντεο ή τις φωτογραφίες με διάφορους τρόπους. (Change Size, Fine-Tuning, Image Effect, Insert Frame, κ.λπ.)

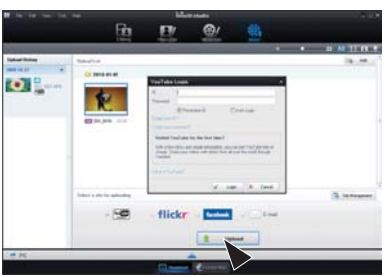
- Για επεξεργασία ενός αρχείου μέσω του Intelli-studio, διασφαλίστε ότι χρησιμοποιείτε ένα αντίγραφο του επιθυμητού αρχείου που είναι αποθηκευμένο στον υπολογιστή σας, προτού κάνετε κλικ στο εικονίδιο “Edit”( / ) .

## Κοινή χρήση βίντεο/φωτογραφιών στο Διαδίκτυο

Κάντε κοινή χρήση του περιεχομένου σας με ολόκληρο τον κόσμο, αποστέλλοντας φωτογραφίες και βίντεο απευθείας σε κάποια διαδικτυακή τοποθεσία, με ένα μόνον κλικ.

1. Επιλέξτε τα επιθυμητά βίντεο ή φωτογραφίες προς κοινή χρήση.
2. Για να το κάνετε, επιλέξτε (Share) στο κύριο παράθυρο βίντεο.
   - Το επιλεγμένο αρχείο εμφανίζεται στο παράθυρο κοινής χρήσης.
3. Κάντε κλικ στη διαδικτυακή τοποθεσία όπου θέλετε να φορτώσετε τα αρχεία.
   - Μπορείτε να επιλέξετε **"YouTube"**, **"Flickr"**, **"Facebook"** ή τη συγκεκριμένη διαδικτυακή τοποθεσία που θέλετε να ρυθμίσετε για τη διαχείριση της αποστολής αρχείων.
4. Κάντε κλικ στο **"Upload"** για να ξεκινήσετε την αποστολή.
   - Εμφανίζεται ένα αναδυόμενο παράθυρο που σας ζητά αναγνωριστικό χρήστη και κωδικό πρόσβασης.
5. Εισαγάγετε το αναγνωριστικό χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης για να συνδεθείτε.
   - διαδικτυακής τοποθεσίας μπορεί να υπόκειται σε περιορισμούς, ανάλογα με το περιβάλλον πρόσβασης στο Διαδίκτυο.




Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το Intelli-Studio, ανατρέξτε στον Οδηγό βοήθειας κάνοντας κλικ στο μενού **"Help" → "Help."**

### Εγκατάσταση της εφαρμογής Intelli-studio σε υπολογιστή Windows

- Αν η εφαρμογή Intelli-studio εγκατασταθεί στον υπολογιστή Windows, εκτελείται γρηγορότερα σε σχέση με το όταν εκτελείται μετά τη σύνδεση της βιντεοκάμερας στον υπολογιστή. Επιπλέον, η εφαρμογή μπορεί να ενημερώνεται αυτόματα και να εκτελείται απευθείας στον υπολογιστή Windows.
- Η εφαρμογή Intelli-studio μπορεί να εγκατασταθεί σε έναν υπολογιστή Windows με τον ακόλουθο τρόπο: Κάντε κλικ στο **"Tools"** → "**Install Intelli-studio on PC**" **(Μενού→Εγκατάσταση Intelli-studio στον υπολογιστή)** στην οθόνη του Intelli-studio.

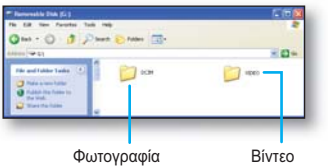
# χρήση με έναν υπολογιστή Windows

## ΧΡΗΣΗ ΩΣ ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

Μπορείτε να μεταφέρετε δεδομένα εγγραφών σε έναν υπολογιστή Windows, συνδέοντας το καλώδιο USB στη βιντεοκάμερα.

### Βήμα 1. Προβολή των περιεχομένων του μέσου αποθήκευσης

1. Επιλέξτε τη ρύθμιση **"PC Software: Off"**. ➥σελίδα 90
2. Ελέγξτε το μέσο αποθήκευσης. (Για εγγραφή σε μια κάρτα μνήμης, τοποθετήστε την κάρτα μνήμης).
   (μόνον στα μοντέλα SMX-F43/F44)
3. Συνδέστε τη βιντεοκάμερα στον υπολογιστή με ένα καλώδιο USB. ➥σελίδα 96
   - Μετά από λίγο, εμφανίζεται στην οθόνη του υπολογιστή το παράθυρο "Removable Disk" ή "Samsung".
   - Όταν συνδέσετε το καλώδιο USB εμφανίζεται ένας αφαιρούμενος δίσκος.
   - Επιλέξτε "Open folders to view files using Windows Explorer" και κάντε κλικ στο "OK".
4. Εμφανίζονται οι φάκελοι που περιέχονται στο μέσο αποθήκευσης.
   - Οι διαφορετικοί τύποι αρχείων είναι αποθηκευμένοι σε διαφορετικούς φακέλους.



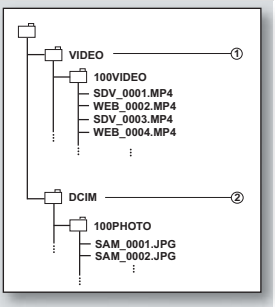

- Αν δεν εμφανιστεί το παράθυρο "Removable Disk", ελέγξτε τη σύνδεση (➥σελίδα 96) ή εκτελέστε πάλι τα βήματα 1 και 3.
- Αν ο αφαιρούμενος δίσκος δεν εμφανίζεται αυτόματα, ανοίξτε το φάκελο του αφαιρούμενου δίσκου στην περιοχή My Computer (Ο Υπολογιστής μου).
- Αν η μονάδα δίσκου της συνδεδεμένης βιντεοκάμερας δεν ανοίγει ή το μενού που εμφανίζεται με δεξί κλικ του ποντικιού (άνοιγμα ή αναζήτηση) εμφανίζεται αλλοιωμένο, ενδέχεται ο υπολογιστής σας να έχει προσβληθεί από τον ιό Autorun. Συνιστάται να ενημερώνετε το λογισμικό προστασίας από ιούς, ώστε να διαθέτετε την τελευταία έκδοσή του.

## Δομή των φακέλων και των αρχείων στα μέσα αποθήκευσης

- Η δομή των φακέλων και των αρχείων στην ενσωματωμένη μνήμη και την κάρτα μνήμης είναι ως εξής.
- Μην αλλάζετε και μην καταργείτε το όνομα του αρχείου ή του φακέλου αυθαίρετα.Ενδέχεται να μην αναπαράγονται μετά.

**Αρχείο ταινίας (H.264)** ①

- Οι ταινίες ποιότητας SD έχουν ονόματα της μορφής SDV_####.MP4, ενώ οι ταινίες με μορφή αρχείων Web έχουν τη μορφή WEB_####.MP4.
- Ο αριθμός αρχείου αυξάνεται αυτόματα όταν δημιουργείται ένα νέο αρχείο ταινίας.
- Έως 9999 αρχεία μπορούν να δημιουργηθούν σε έναν φάκελο και, όταν τα αρχεία υπερβούν τα '9999', δημιουργείται νέος φάκελος.




**Αρχείο φωτογραφίας** ②

- Όπως και στα αρχεία ταινίας, ο αριθμός του αρχείου αυξάνεται αυτόματα όταν δημιουργείται ένα νέο αρχείο φωτογραφίας.
- Ο μέγιστος επιτρεπόμενος αριθμός αρχείου είναι ίδιος με αυτόν των αρχείων ταινίας. Τα αρχεία αποθηκεύονται σε ένα νέο φάκελο, από τον αριθμό SAM 0001.JPG.
- Το όνομα του φακέλου μεταβάλλεται, αυξάνοντας την αριθμητική του ένδειξη 100ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ → 101ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ κ.τ.λ.
- Μπορούν να δημιουργηθούν μέχρι 9999 αρχεία σε ένα φάκελο. Όταν δημιουργηθούν περισσότερα από 9999 αρχεία, δημιουργείται ένας νέος φάκελος.

## Μορφή εικόνας

### Ταινία

- Οι ταινίες συμπιέζονται σε μορφή H.264. Η επέκταση αρχείου είναι ".MP4".
- Ανατρέξτε στη σελίδα 47 για την ανάλυση των βίντεο.

### Φωτογραφίες

- Οι φωτογραφίες συμπιέζονται σε μορφή JPEG (Joint Photographic Experts Group). Η επέκταση του αρχείου είναι ".JPG"
- Ανατρέξτε στη σελίδα 48 για την ανάλυση των φωτογραφιών.

- Μπορούν να δημιουργηθούν μέχρι 9999 αρχεία σε ένα φάκελο. Όταν δημιουργηθούν περισσότερα από 9999 αρχεία, δημιουργείται ένας νέος φάκελος.
- Όταν δημιουργείται το 9999ό αρχείο στον 999ό φάκελο (π.χ. το αρχείο SDV_9999.MP4 δημιουργείται στο φάκελο 999 VIDEO), δεν είναι πλέον δυνατή η δημιουργία νέου φακέλου. Στη συνέχεια, θα πρέπει να αντιγράφετε αρχεία στον υπολογιστή σας και να προετοιμάσετε την κάρτα SD.
- Το όνομα ενός αρχείου ταινίας που εγγράφεται από τη βιντεοκάμερα δεν θα πρέπει να τροποποιείται, καθώς για τη σωστή αναπαραγωγή από τη βιντεοκάμερα απαιτείται η αρχική μορφή ονομασίας φακέλου και αρχείου.

# αντιμετώπιση προβλημάτων

## ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

✪ **Προτού επικοινωνήσετε με ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις της Samsung, εκτελέστε τους παρακάτω απλούς ελέγχους. Ενδέχεται να εξοικονομήσετε το χρόνο και το κόστος ενός περιττού τηλεφωνήματος.**

## Ενδείξεις και μηνύματα προειδοποίησης

### Πηγή ρεύματος

| Μήνυμα | Εικονίδιο | Πληροφορία | Ενέργεια |
|---|---|---|---|
| Low Battery | - | Η μπαταρία έχει σχεδόν αποφορτιστεί. | • Αλλάξτε την μπαταρία με μια φορτισμένη ή χρησιμοποιήστε το τροφοδοτικό. Φορτίστε την μπαταρία. |
| Check authenticity of the battery. | - | Δεν ήταν δυνατός ο έλεγχος στοιχείων της μπαταρίας. | • Ελέγξτε τη γνησιότητα της μπαταρίας και, εάν χρειαστεί, αλλάξτε την.<br>• Συνιστάται να χρησιμοποιείτε μόνο γνήσιες μπαταρίες Samsung σε αυτή τη βιντεοκάμερα. |

### Μέσα αποθήκευσης

| Μήνυμα | Εικονίδιο | Πληροφορία | Ενέργεια |
|---|---|---|---|
| Memory Full (μόνον στα μοντέλα SMX-F43/F44) | | Δεν υπάρχει αρκετός χώρος στην ενσωματωμένη μνήμη για να πραγματοποιήσετε εγγραφή. | • Διαγράψτε τα αρχεία που δεν χρειάζεστε από την ενσωματωμένη μνήμη. Χρησιμοποιήστε μια κάρτα μνήμης.<br>• Δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας στον υπολογιστή σας ή σε άλλο μέσο αποθήκευσης και διαγράψτε αρχεία. |
| Insert Card | | Δεν υπάρχει κάρτα μνήμης τοποθετημένη στην υποδοχή κάρτας. | • Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης. |
| Card Full | | Δεν υπάρχει αρκετός χώρος στην κάρτα μνήμης για να πραγματοποιήσετε εγγραφή. | • Διαγράψτε τα αρχεία που δεν είναι απαραίτητα από την κάρτα μνήμης. Χρησιμοποιήστε την ενσωματωμένη μνήμη. (μόνον στα μοντέλα SMX-F43/F44)<br>• Δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας στον υπολογιστή σας ή σε άλλο μέσο αποθήκευσης και διαγράψτε αρχεία.<br>• Χρησιμοποιήστε μιαν άλλη κάρτα μνήμης που να διαθέτει επαρκή ελεύθερο χώρο |
| Card Error | | Η κάρτα μνήμης παρουσιάζει κάποιο πρόβλημα και δεν αναγνωρίζεται. | • Μορφοποιήστε την κάρτα μνήμης ή αντικαταστήστε την με μια καινούρια. |
| Card Locked | | Η γλωττίδα προστασίας από εγγραφή της κάρτας μνήμης βρίσκεται στη θέση κλειδώματος. | • Απενεργοποιήστε την ασφάλεια προστασίας από εγγραφή. |
| Not Supported Card | | Η κάρτα μνήμης δεν υποστηρίζεται από αυτή τη βιντεοκάμερα. | • Αντικαταστήστε την με μια από τις συνιστώμενες κάρτες μνήμης. |
| Please format | | Η κάρτα μνήμης δεν έχει μορφοποιηθεί. | • Μορφοποιήστε την κάρτα μνήμης από το αντίστοιχο στοιχείο μενού. |

| Μήνυμα | Εικονίδιο | Πληροφορία | Ενέργεια |
|---|---|---|---|
| Not Formatted. Format the Card? (Format the Internal Memory?) | - | Η μορφή του αρχείου δεν υποστηρίζεται από αυτή τη βιντεοκάμερα με μνήμη. | • Η μορφή του αρχείου δεν υποστηρίζεται. Ελέγξτε τα αρχεία που υποστηρίζονται.<br>• Μορφοποιήστε την κάρτα μνήμης από το αντίστοιχο στοιχείο μενού. |
| Low speed card. Please record a lower resolution. | - | Η κάρτα μνήμης δεν έχει επαρκή χωρητικότητα για εγγραφή. | • Κάντε εγγραφή της ταινίας σε χαμηλότερη ποιότητα.<br>• Τοποθετήστε μια ταχύτερη κάρτα μνήμης. ➥σελίδα 32 |

## Εγγραφή

| Μήνυμα | Εικονίδιο | Πληροφορία | Ενέργεια |
|---|---|---|---|
| Write Error | - | Προέκυψαν προβλήματα κατά την εγγραφή δεδομένων στο μέσο αποθήκευσης. | • Πραγματοποιήστε μορφοποίηση του μέσου αποθήκευσης κάνοντας χρήση των μενού, αφού προηγουμένως έχετε δημιουργήσει αντίγραφα ασφαλείας των σημαντικών αρχείων στον υπολογιστή σας ή σε άλλο αποθηκευτικό μέσο. |
| Release the Smart Auto | - | Δεν μπορείτε να εκτελέστε μη αυτόματα ορισμένες λειτουργίες, όσο η λειτουργία SMART AUTO είναι ενεργοποιημένη. | • Απενεργοποιήστε τη λειτουργία SMART AUTO. |
| Recovering Data… | - | Το αρχείο δεν έχει δημιουργηθεί κανονικά. | • Περιμένετε μέχρι να ολοκληρωθεί η ανάκτηση των δεδομένων.<br>• Ποτέ μη σβήνετε τη βιντεοκάμερα και ποτέ μην αφαιρείτε την κάρτα μνήμης κατά τη διάρκεια της εγγραφής. |

## Αναπαραγωγή

| Μήνυμα | Εικονίδιο | Πληροφορία | Ενέργεια |
|---|---|---|---|
| Read Error | - | Προέκυψαν προβλήματα κατά την ανάγνωση δεδομένων από το μέσο αποθήκευσης. | • Πραγματοποιήστε μορφοποίηση του μέσου αποθήκευσης κάνοντας χρήση των μενού, αφού προηγουμένως έχετε δημιουργήσει αντίγραφα ασφαλείας των σημαντικών αρχείων στον υπολογιστή σας ή σε άλλη αποθηκευτική συσκευή. |
| The Number of video files is full. Cannot copy videos. | - | Εξαντλήθηκε ο επιτρεπτός αριθμός φακέλων και αρχείων και η εγγραφή είναι αδύνατη. | • Εκτελέστε προετοιμασία μέσων προετοιμασίας χρησιμοποιώντας το κατάλληλο στοιχείο μενού, αφού δημιουργήσετε αντίγραφα ασφαλείας από τα σημαντικά αρχεία στον υπολογιστή ή σε άλλη συσκευή αποθήκευσης. Ορίστε τη ρύθμιση "**File No.**" στο **"Reset."** |
| The Number of photo files is full. Cannot copy photos. | - | Τα αρχεία και οι φάκελοι έχουν φθάσει στη μέγιστη χωρητικότητα και δεν μπορείτε να πραγματοποιήσετε λήψη φωτογραφίας. | • Εκτελέστε μορφοποίηση των μέσων αποθήκευσης χρησιμοποιώντας το κατάλληλο στοιχείο μενού, αφού δημιουργήσετε αντίγραφα ασφαλείας των σημαντικών αρχείων στον υπολογιστή ή σε άλλη συσκευή αποθήκευσης. Ορίστε τη ρύθμιση **"File No."** στην επιλογή **"Reset."** |

# αντιμετώπιση προβλημάτων

**Εάν υπάρχει συμπύκνωση υδρατμών, αφήστε την για λίγο ανοιχτή πριν τη χρησιμοποιήσετε**

- Τι είναι η συμπύκνωση υδρατμών;
  Η συμπύκνωση υδρατμών δημιουργείται όταν μια βιντεοκάμερα με μνήμη μετακινηθεί σε ένα χώρο με σημαντική διαφορά θερμοκρασίας σε σχέση με τον προηγούμενο. Με άλλα λόγια, οι υδρατμοί του αέρα συμπυκνώνονται λόγω της διαφοράς της θερμοκρασίας και συγκεντρώνονται στους εξωτερικούς ή στους εσωτερικούς φακούς της βιντεοκάμερας με μνήμη και στο φακό ειδώλου. Όταν συμβαίνει αυτό, θα πρέπει να μην χρησιμοποιήσετε τις λειτουργίες εγγραφής και αναπαραγωγής της βιντεοκάμερας με μνήμη προσωρινά. Επίσης, ενδέχεται να δημιουργηθεί δυσλειτουργία ή βλάβη της βιντεοκάμερας με μνήμη εάν χρησιμοποιείτε τη συσκευή όταν έχει παρουσιαστεί συμπύκνωση υδρατμών.
- Τι μπορώ να κάνω;
  Απενεργοποιήστε τη βιντεοκάμερα, αφαιρέστε την μπαταρία και τοποθετήστε την σε μια στεγνή περιοχή για 1~2 ώρες πριν την χρησιμοποιήσετε και πάλι.
- Πότε εμφανίζεται η συμπύκνωση υδρατμών;
  Όταν η συσκευή μετακινηθεί ξαφνικά σε ένα μέρος με υψηλότερη θερμοκρασία από το προηγούμενο ή όταν τη χρησιμοποιείτε σε πολύ ζεστό μέρος, θα εμφανιστεί συμπύκνωση υδρατμών.
  - Όταν κάνετε εγγραφή σε εξωτερικό χώρο με κρύο καιρό το χειμώνα και αμέσως μετά τη χρησιμοποιήσετε σε εσωτερικό χώρο.
  - Όταν κάνετε εγγραφή σε εξωτερικό χώρο με ζεστό καιρό, μετά από χρήση σε εσωτερικό χώρο ή μέσα στο αυτοκίνητο, με αναμμένο τον κλιματισμό.

**Λάβετε υπόψη τα παρακάτω πριν στείλετε τη βιντεοκάμερά σας για επισκευή.**

- Εάν αυτές οι οδηγίες δεν επιλύσουν το πρόβλημα σας, επικοινωνήστε με το πλησιέστερο εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις της Samsung.
- Ανάλογα με το πρόβλημα, ο υφιστάμενος σκληρός δίσκος ενδέχεται να χρειαστεί να επαναφερθεί στις αρχικές του ρυθμίσεις ή να αντικατασταθεί και τότε τα δεδομένα θα διαγραφούν. Φροντίστε να δημιουργήσετε αντίγραφα ασφαλείας από τα δεδομένα στο σκληρό δίσκο σε άλλο μέσο αποθήκευσης, πριν αποστείλετε τη βιντεοκάμερά σας για επισκευή.Η Samsung δεν παρέχει καμία εγγύηση για οποιαδήποτε απώλεια των δεδομένων σας.

**✪ Εάν αντιμετωπίσετε οποιοδήποτε πρόβλημα κατά τη χρήση της βιντεοκάμερας, ελέγξτε τα παρακάτω πριν αποταθείτε στο κέντρο σέρβις για επισκευή. Εάν αυτές οι οδηγίες δεν επιλύσουν το πρόβλημά σας, επικοινωνήστε με το πλησιέστερο εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις της Samsung.**

## Συμπτώματα και λύσεις

### Τροφοδοσία

| Σύμπτωμα | Επεξήγηση/Λύση |
|---|---|
| Η βιντεοκάμερα δεν ενεργοποιείται. | • Ενδέχεται να μην έχει τοποθετηθεί η μπαταρία στην βιντεοκάμερα με μνήμη. Τοποθετήστε μια μπαταρία στη βιντεοκάμερα με μνήμη.<br>• Η μπαταρία που έχει τοποθετηθεί ενδέχεται να έχει αποφορτιστεί. Φορτίστε την μπαταρία ή αντικαταστήστε την με μια φορτισμένη.<br>• Εάν χρησιμοποιείτε τροφοδοτικό, βεβαιωθείτε ότι είναι σωστά συνδεδεμένο στην πρίζα.<br>• Αφαιρέστε την μπαταρία ή αποσυνδέστε το τροφοδοτικό και πριν θέσετε τη βιντεοκάμερα σε λειτουργία, συνδέστε και πάλι την τροφοδοσία. |

| Σύμπτωμα | Επεξήγηση/Λύση |
|---|---|
| Η τροφοδοσία διακόπτεται αυτόματα. | • Είναι η επιλογή **"Auto Power Off"** ρυθμισμένη σε **"5 Min"**; Εάν δεν πατηθεί κάποιο κουμπί για 5 λεπτά περίπου, η βιντεοκάμερα με μνήμη απενεργοποιείται αυτόματα (**"Auto Power Off"**). Για να απενεργοποιήσετε αυτήν την επιλογή, ρυθμίστε το **"Auto Power Off"** σε **"Off"**. ➥σελίδα 89<br>• Η μπαταρία έχει σχεδόν αποφορτιστεί. Φορτίστε την μπαταρία ή αντικαταστήστε την με μια φορτισμένη.<br>• Χρησιμοποιήστε το τροφοδοτικό AC. |
| Η συσκευή δεν μπορεί να τεθεί εκτός λειτουργίας. | • Αφαιρέστε την μπαταρία ή αποσυνδέστε το τροφοδοτικό και πριν θέσετε τη βιντεοκάμερα σε λειτουργία, συνδέστε και πάλι την τροφοδοσία. |
| Η μπαταρία αποφορτίζεται γρήγορα. | • Η θερμοκρασία κατά τη χρήση είναι πολύ χαμηλή.<br>• Η μπαταρία δεν είναι πλήρως φορτισμένη. Φορτίστε και πάλι τη μπαταρία.<br>• Η μπαταρία έφτασε στο τέλος της ωφέλιμης διάρκειας ζωής της και δεν μπορεί να επαναφορτιστεί. Χρησιμοποιήστε μια άλλη μπαταρία. |

## Οθόνες

| Σύμπτωμα | Επεξήγηση/Λύση |
|---|---|
| Η οθόνη της τηλεόρασης ή η οθόνη LCD εμφανίζει παραμορφωμένη εικόνα, λωρίδες επάνω/κάτω ή λωρίδες αριστερά/δεξιά. | • Αυτό μπορεί να συμβεί κατά την εγγραφή ή την προβολή εικόνας με λόγο πλευρών 16:9 σε τηλεόραση με λόγο πλευρών 4:3 ή το αντίστροφο. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στις προδιαγραφές της οθόνης. |
| Στην οθόνη LCD εμφανίζεται μια άγνωστη εικόνα. | • Η βιντεοκάμερα με μνήμη βρίσκεται σε λειτουργία επίδειξης. Εάν δεν θέλετε να δείτε την εικόνα επίδειξης, ρυθμίστε την επιλογή **"Demo"** στη θέση **"Off"**. ➥σελίδα 92 |
| Στην οθόνη εμφανίζεται μία άγνωστη ένδειξη. | • Στην οθόνη εμφανίζεται μία ένδειξη ή ένα μήνυμα προειδοποίησης. ➥σελίδες 104~106 |
| Στην οθόνη LCD παραμένει το διπλό είδωλο της εικόνας. | • Αυτό συμβαίνει σε περίπτωση που αποσυνδέσετε το τροφοδοτικό ή αφαιρέσετε την μπαταρία πριν απενεργοποιήσετε τη συσκευή. |
| Η εικόνα που εμφανίζεται στην οθόνη LCD φαίνεται σκοτεινή. | • Ο φωτισμός περιβάλλοντος είναι υπερβολικά φωτεινός. Προσαρμόστε τη φωτεινότητα και τη γωνία της οθόνης LCD.<br>• Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία βελτίωσης της εικόνας της οθόνης LCD. |

# αντιμετώπιση προβλημάτων

## Μέσα αποθήκευσης

| Σύμπτωμα | Επεξήγηση/Λύση |
|---|---|
| Οι λειτουργίες της κάρτας μνήμης δεν είναι δυνατές. | • Τοποθετήστε σωστά την κάρτα μνήμης στη βιντεοκάμερα.➥σελίδα 31<br>• Εάν χρησιμοποιείτε κάποια κάρτα μνήμης που έχει μορφοποιηθεί σε υπολογιστή, μορφοποιήστε την και πάλι, απευθείας στη βιντεοκάμερα με μνήμη. ➥σελίδα 81 |
| Είναι αδύνατη η διαγραφή της εικόνας. | • Δεν μπορείτε να διαγράψετε εικόνες που έχουν προστατευθεί από κάποια άλλη συσκευή. Αφαιρέστε την προστασία της εικόνας στη συσκευή. ➥σελίδα 71<br>• Αποδεσμεύστε την ασφάλιση μέσω της ασφάλειας προστασίας από εγγραφή της κάρτας μνήμης (Κάρτα μνήμης SDHC κ.λπ.), εάν υπάρχει. ➥σελίδα 32 |
| Δε μπορείτε να μορφοποιήσετε την κάρτα μνήμης. | • Αποδεσμεύστε την ασφάλιση μέσω της ασφάλειας προστασίας από εγγραφή της κάρτας μνήμης (Κάρτα μνήμης SDHC κ.λπ.), εάν υπάρχει. ➥σελίδα 32<br>• Πριν από τη μορφοποίηση, αντιγράψτε τα σημαντικά αρχεία που έχετε εγγράψει στον υπολογιστή σας. Η Samsung δεν φέρει ευθύνη για οποιαδήποτε απώλεια δεδομένων. (Συνιστάται να αντιγράφετε τα δεδομένα στον υπολογιστή σας ή σε άλλο μέσο αποθήκευσης.) |
| Η ένδειξη για το όνομα του αρχείου των δεδομένων μου δεν είναι σωστή. | • Το αρχείο ενδέχεται να είναι κατεστραμμένο.<br>• Η μορφή αρχείου δεν υποστηρίζεται από τη βιντεοκάμερά σας.<br>• Εάν η δομή του καταλόγου δεν πληροί τα διεθνή πρότυπα, εμφανίζεται μόνον το όνομα του αρχείου. |
| Δε φορτίζει ή δε λειτουργεί ακόμα και όταν η μπαταρία έχει τοποθετηθεί | • Βεβαιωθείτε ότι οι μπαταρίες είναι γνήσιες. Οι μη γνήσιες μπαταρίες δεν αναγνωρίζονται σωστά από τη βιντεοκάμερα με μνήμη. |

## Εγγραφή

| Σύμπτωμα | Επεξήγηση/Λύση |
|---|---|
| Πατώντας το κουμπί **Έναρξη/διακοπή εγγραφής** δεν πραγματοποιείται έναρξη της εγγραφής. | • Δεν υπάρχει αρκετός ελεύθερος χώρος για εγγραφή στο μέσο αποθήκευσης.<br>• Ελέγξτε αν δεν έχει τοποθετηθεί η κάρτα μνήμης ή αν η ασφάλεια προστασίας από εγγραφή βρίσκεται στη θέση ασφάλισης.<br>• Η θερμοκρασία στο εσωτερικό της βιντεοκάμεράς σας είναι ασυνήθιστα υψηλή.<br>Απενεργοποιήστε τη βιντεοκάμερά σας και αφήστε την για λίγο σε δροσερό μέρος.<br>• Στο εσωτερικό της βιντεοκάμεράς σας υπάρχει υγρασία (συμπύκνωση υγρασίας). Απενεργοποιήστε τη βιντεοκάμερά σας και αφήστε την για 1 ώρα περίπου σε δροσερό μέρος. |
| Ο πραγματικός χρόνος εγγραφής είναι μικρότερος από τον προβλεπόμενο. | • Ο προβλεπόμενος χρόνος εγγραφής ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με το περιεχόμενο και τις λειτουργίες που χρησιμοποιούνται.<br>• Κατά την εγγραφή ενός θέματος που κινείται γρήγορα αυξάνεται ο ρυθμός bit και κατά συνέπεια η ποσότητα του αποθηκευτικού χώρου που απαιτείται για την εγγραφή, γεγονός που μπορεί να περιορίσει το διαθέσιμο χρόνο εγγραφής. |
| Η εγγραφή διακόπτεται αυτόματα. | • Δεν υπάρχει επιπλέον ελεύθερος χώρος στο μέσο αποθήκευσης για εγγραφές.<br>Δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας των σημαντικών σας αρχείων στον υπολογιστή σας και μορφοποιήστε το μέσο αποθήκευσης ή διαγράψτε τα αρχεία που δεν χρειάζεστε.<br>• Εάν εγγράφετε ή διαγράφετε αρχεία συχνά, η απόδοση της ενσωματωμένης μνήμης flash θα μειωθεί. Σε αυτήν την περίπτωση, μορφοποιήστε και πάλι την ενσωματωμένη μνήμη.<br>• Εάν χρησιμοποιείτε μια κάρτα μνήμης με χαμηλή ταχύτητα εγγραφής, η βιντεοκάμερα με μνήμη διακόπτει αυτόματα την εγγραφή της ταινίας και εμφανίζεται το αντίστοιχο μήνυμα στην οθόνη LCD. |
| Όταν εγγράφετε ένα θέμα που εκτίθεται σε έντονο φως, εμφανίζονται κάθετες γραμμές. | • Η βιντεοκάμερα με μνήμη δεν μπορεί να εγγράψει τόσο υψηλά επίπεδα φωτεινότητας. |

# αντιμετώπιση προβλημάτων

| Σύμπτωμα | Επεξήγηση/Λύση |
|---|---|
| Εάν κατά την εγγραφή, η οθόνη εκτεθεί σε άμεσο ηλιακό φως, τότε η οθόνη γίνεται στιγμιαία κόκκινη ή μαύρη. | • Μην αφήνετε την οθόνη LCD της βιντεοκάμερας με μνήμη εκτεθειμένη σε άμεσο ηλιακό φως. |
| Κατά την εγγραφή, δεν εμφανίζεται η ένδειξη ημερομηνίας/ώρας. | • Το **"Date/Time Display"** έχει ρυθμιστεί σε **"On."** ➥σελίδα 85 |
| Ο χαρακτηριστικός ήχος "μπιπ" δεν ακούγεται. | • Ρυθμίστε την επιλογή "Beep Sound" σε **"On."**<br>• Ο ήχος "μπιπ" είναι προσωρινά απενεργοποιημένος κατά την εγγραφή ταινιών.<br>• Ο ήχος μπιπ θα σταματήσει αυτόματα, μόλις συνδέσετε το καλώδιο AV στη βιντεοκάμερα με μνήμη. |
| Υπάρχει χρονική διαφορά από τη στιγμή που πατάτε το κουμπί **Έναρξη/ διακοπή εγγραφής** μέχρι τη στιγμή που αρχίζει/διακόπτεται η εγγραφή | • Στη βιντεοκάμερά σας, ενδέχεται να υπάρχει μια μικρή χρονική καθυστέρηση από τη στιγμή που πατηθεί το κουμπί **Έναρξη/ διακοπή εγγραφής** μέχρι την πραγματική στιγμή έναρξης/ διακοπής της εγγραφής. Κάτι τέτοιο δεν αποτελεί βλάβη. |
| Η εγγραφή διακόπτεται. | • Η θερμοκρασία στο εσωτερικό της βιντεοκάμεράς σας είναι ασυνήθιστα υψηλή. Απενεργοποιήστε τη βιντεοκάμερά σας και αφήστε την για λίγο σε δροσερό μέρος.<br>• Στο εσωτερικό της βιντεοκάμεράς σας υπάρχει υγρασία (συμπύκνωση υγρασίας). Απενεργοποιήστε τη βιντεοκάμερά σας και αφήστε την για 1 ώρα περίπου σε δροσερό μέρος. |
| Δεν μπορείτε να πραγματοποιήσετε λήψη φωτογραφίας | • Ρυθμίστε τη βιντεοκάμερα στη λειτουργία Εγγραφής. ➥σελίδα 24<br>• Απενεργοποιήστε το κλείδωμα μέσω της γλωττίδας προστασίας από εγγραφή της κάρτας μνήμης, εάν υπάρχει<br>• Δεν υπάρχει ελεύθερος χώρος στο μέσο αποθήκευσης. Χρησιμοποιήστε μια νέα κάρτα μνήμης ή μορφοποιήστε το μέσο αποθήκευσης. ➥σελίδα 81<br>Ή αφαιρέστε τις εικόνες που δεν είναι απαραίτητες. ➥σελίδα 70 |

## Ρύθμιση της εικόνας κατά τη διάρκεια της εγγραφής

| Σύμπτωμα | Επεξήγηση/Λύση |
|---|---|
| Η εστίαση δεν ρυθμίζεται αυτόματα. | • Ρυθμίστε την επιλογή "**Focus**" στη θέση "**Auto**". ➥σελίδα 57<br>• Οι συνθήκες εγγραφής δεν είναι κατάλληλες για αυτόματη εστίαση. Ρυθμίστε την εστίαση χειροκίνητα. ➥σελίδα 58<br>• Η επιφάνεια του φακού είναι σκονισμένη. Καθαρίστε το φακό και ελέγξτε την εστίαση.<br>• Η εγγραφή πραγματοποιείται σε σκοτεινό χώρο. Φωτίστε το χώρο. |
| Η εικόνα εμφανίζεται υπερβολικά φωτεινή, αναβοσβήνει ή αλλάζει χρώμα. | • Αυτό συμβαίνει όταν πραγματοποιείται εγγραφή σε συνθήκες φωτισμού από λάμπες φθορίου, νατρίου ή υδραργύρου. Απενεργοποιήστε την επιλογή "**iSCENE**" για να μειώσετε αυτά τα φαινόμενα. ➥σελίδα 46 |

## Αναπαραγωγή στη βιντεοκάμερα με μνήμη

| Σύμπτωμα | Επεξήγηση/Λύση |
|---|---|
| Η αναπαραγωγή δεν ξεκινά με το πάτημα του κουμπιού αναπαραγωγής (Αναπαραγωγή/παύση). | • Πατήστε το κουμπί **MODE** για να επιλέξετε τρόπο λειτουργίας αναπαραγωγής ταινίας.<br>• Η αναπαραγωγή των αρχείων εικόνας που έχουν εγγραφεί με τη χρήση άλλης συσκευής, ενδέχεται να είναι αδύνατη στη βιντεοκάμερα με μνήμη.<br>• Ελέγξτε τη συμβατότητα της κάρτας μνήμης. ➥σελίδα 32 |
| Η λειτουργία Παράλειψη ή Αναζήτηση δεν λειτουργεί κανονικά. | • Η βιντεοκάμερα δεν θα μπορέσει να λειτουργήσει κανονικά, εάν η θερμοκρασία στο εσωτερικό της είναι υπερβολικά υψηλή. Απενεργοποιήστε τη βιντεοκάμερα, περιμένετε λίγο και ενεργοποιήστε την και πάλι. |
| Η αναπαραγωγή διακόπηκε με μη αναμενόμενο τρόπο. | • Ελέγξτε εάν το τροφοδοτικό ή η μπαταρία είναι συνδεδεμένα σωστά και σταθερά στη θέση τους. |
| Δεν ακούγεται ήχος όταν αναπαράγετε ταινίες που έχουν εγγραφεί με τη λειτουργία Time Lapse REC. | • Η λειτουργία Time Lapse REC δεν υποστηρίζει την είσοδο ήχου (εγγραφή χωρίς ήχο).➥σελίδα 64 |
| Οι φωτογραφίες που αποθηκεύονται σε ένα μέσο αποθήκευσης δεν προβάλλονται στο πραγματικό τους μέγεθος | • Οι φωτογραφίες που εγγράφηκαν σε άλλες συσκευές ενδέχεται να μην εμφανίζονται στο πραγματικό τους μέγεθος<br>Κάτι τέτοιο δεν αποτελεί βλάβ |

## Αναπαραγωγή σε άλλες συσκευές (τηλεόραση κλπ.)

| Σύμπτωμα | Επεξήγηση/Λύση |
|---|---|
| Δεν έχετε εικόνα ή ήχο στη συνδεδεμένη συσκευή. | • Συνδέστε τη γραμμή ήχου του καλωδίου AV στη βιντεοκάμερά σας ή στη συνδεδεμένη συσκευή (τηλεόραση, συσκευή εγγραφής DVD, κ.τ.λ.). (Κόκκινο χρώμα- δεξιά, Λευκό χρώμα- αριστερά)<br>• Δεν έχει γίνει σωστά η σύνδεση του καλωδίου AV. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο AV είναι συνδεδεμένο στη σωστή υποδοχή. ➥σελίδα 93 |

# αντιμετώπιση προβλημάτων

## Σύνδεση σε υπολογιστή

| Σύμπτωμα | Επεξήγηση/Λύση |
|---|---|
| Ο υπολογιστής σας δεν αναγνωρίζει τη βιντεοκάμερα. | • Αποσυνδέστε το καλώδιο USB από τον υπολογιστή και τη βιντεοκάμερα, επανεκκινήστε τον υπολογιστή. Συνδέστε το και πάλι σωστά. |
| Η σωστή αναπαραγωγή ενός αρχείου ταινίας στον υπολογιστή είναι αδύνατη. | • Για την αναπαραγωγή του αρχείου που έχει εγγραφεί στη βιντεοκάμερά σας, χρειάζεται αρχείο αποκωδικοποίησης βίντεο. Εγκαταστήστε ή εκτελέστε το ενσωματωμένο λογισμικό επεξεργασίας (Intelli-studio).<br>• Φροντίστε να εισαγάγετε το βύσμα με τη σωστή φορά και συνδέστε στέρεα το καλώδιο USB στην υποδοχή USB της βιντεοκάμεράς σας.<br>• Αποσυνδέστε το καλώδιο USB από τον υπολογιστή και τη βιντεοκάμερα, επανεκκινήστε τον υπολογιστή. Συνδέστε το και πάλι σωστά.<br>• Ο υπολογιστής σας ενδέχεται να μην έχει τις απαραίτητες προδιαγραφές για την αναπαραγωγή ενός αρχείο βίντεο. Ελέγξτε σε έναν υπολογιστή με τις συνιστώμενες προδιαγραφές. |
| Το Intelli-studio δεν λειτουργεί σωστά. | • Κλείστε την εφαρμογή Intelli-studio και εκτελέστε επανεκκίνηση του υπολογιστή Windows.<br>• Το ενσωματωμένο λογισμικό της βιντεοκάμερας, “Intelli-studio”, δεν είναι συμβατό με υπολογιστές Macintosh.<br>• Ρυθμίστε το **“PC Software”** στο **“On”** από το μενού Ρυθμίσεων.<br>• Ανάλογα με τον τύπο του υπολογιστή σας, ενδέχεται να μη γίνει αυτόματη εκτέλεση του προγράμματος Intelli-studio. Σε μια τέτοια περίπτωση, ανοίξτε από το My Computer (Ο Υπολογιστής μου) την επιθυμητή μονάδα CD-ROM που περιλαμβάνει το πρόγραμμα Intellistudio και εκτελέστε το πρόγραμμα iStudio.exe. |
| Η εικόνα ή ο ήχος από τη βιντεοκάμερα δεν αναπαράγεται σωστά στον υπολογιστή σας. | • Η αναπαραγωγή εικόνας ή/και ήχου ενδέχεται να διακόπτεται προσωρινά, ανάλογα με τον υπολογιστή σας.<br>Η ταινία ή ο ήχος που έχει αντιγραφεί στον υπολογιστή σας δεν επηρεάζεται.<br>• Εάν η βιντεοκάμερά σας έχει συνδεθεί σε υπολογιστή που δεν υποστηρίζει το πρότυπο Hi-speed USB (USB2.0), η εικόνα ή/και ο ήχος ενδέχεται να μην αναπαράγονται σωστά. Η εικόνα και ο ήχος που έχουν αποθηκευτεί στον υπολογιστή σας, δεν επηρεάζονται. |
| Η εικόνα κατά την αναπαραγωγή παγώνει ή παραμορφώνεται. | • Ελέγξτε τις απαιτήσεις συστήματος σχετικά με την αναπαραγωγή ταινιών. ➥σελίδα 97<br>• Τερματίστε όλες τις άλλες εφαρμογές που εκτελούνται εκείνη τη στιγμή στον τρέχοντα υπολογιστή.<br>• Εάν μια εγγεγραμμένη ταινία αναπαράγεται στη βιντεοκάμερα σας που είναι συνδεδεμένη σε υπολογιστή, η εικόνα ενδέχεται να μην αναπαράγεται ομαλά, ανάλογα με την ταχύτητα μεταφοράς. Αντιγράψτε το αρχείο στον υπολογιστή σας και στη συνέχεια, αναπαράγετέ το. |

## Σύνδεση/Μίξη ήχου με άλλες συσκευές (τηλεόραση, συσκευές εγγραφής DVD, κ.τ.λ.)

| Σύμπτωμα | Επεξήγηση/Λύση |
|---|---|
| Δεν είναι δυνατή η σωστή μετεγγραφή εικόνας μέσω του καλωδίου AV. | • Δεν έχει γίνει σωστά η σύνδεση του καλωδίου AV. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο AV είναι συνδεδεμένο στη σωστή υποδοχή, δηλαδή στην υποδοχή εισόδου της συσκευής που χρησιμοποιείται για τη μετεγγραφή μιας ταινίας από τη βιντεοκάμερά σας. ➥σελίδα 95 |

## Γενικές λειτουργίες

| Σύμπτωμα | Επεξήγηση/Λύση |
|---|---|
| Η ένδειξη ημερομηνίας και ώρας είναι λανθασμένη. | • Έμεινε η βιντεοκάμερα αχρησιμοποίητη για μεγάλο χρονικό διάστημα; Η εφεδρική ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία ενδέχεται να έχει αποφορτιστεί. ➥σελίδα 28 |
| Η βιντεοκάμερα δεν ανάβει ή δεν αντιδρά στο πάτημα οποιουδήποτε κουμπιού. | • Αφαιρέστε την μπαταρία ή αποσυνδέστε το τροφοδοτικό και προτού θέσετε τη βιντεοκάμερα σε λειτουργία, συνδέστε την και πάλι την αντίστοιχη τροφοδοσία. |

## Μενού

| Σύμπτωμα | Επεξήγηση/Λύση |
|---|---|
| Κάποια στοιχεία στο μενού εμφανίζονται ανενεργά. | • Δεν μπορείτε να επιλέξετε τα στοιχεία που φαίνονται ανενεργά, κατά την τρέχουσα λειτουργία εγγραφής/αναπαραγωγής.<br>• Τα περισσότερα στοιχεία του μενού δεν μπορούν να επιλεγούν όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία **SMART AUTO**.<br>• Εάν δεν έχει τοποθετηθεί κάποιο μέσο αποθήκευσης, δεν μπορείτε να τα επιλέξετε και θα εμφανίζονται στο μενού ως ανενεργά: **"Storage Type"**, **"Storage Info"**, **"Format"**, κλπ.<br>• Υπάρχουν ορισμένες λειτουργίες που είναι αδύνατον να ενεργοποιηθούν ταυτόχρονα. Η ακόλουθη λίστα εμφανίζει παραδείγματα συνδυασμών λειτουργιών και στοιχείων μενού που δεν είναι εφικτοί.Εάν θέλετε να επιλέξετε κάποια από αυτές τις λειτουργίες, μην επιλέγετε πρώτα τα ακόλουθα στοιχεία. |

| <Δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί> | <Λόγω της ακόλουθης ρύθμισης> |
|---|---|
| "Anti-Shake(HDIS)" | "Video Resolution : Web Fine, Web Normal" |
| "Back Light" | "C.Nite" |
| "C.Nite" | iSCENE |
| "Focus : Face Detection" | "C.Nite", "iSCENE", "Aperture : Manual", "Shutter Speed : Manual", "Digital Effect", "Video Resolution : Web Fine, Web Normal" |
| "Digital Effect : Mirror, Mosaic, Step printing" | "C.Nite", "16:9 Wide: On", "Anti-Shake(HDIS): On." "Intelli-Zoom" |
| "Fader" | "Time Lapse REC" |
| "Shutter Speed : Manual" | "C.Nite", "Aperture : Manual" |
| "Aperture : Manual" | "C.Nite", "Shutter Speed : Manual" |
| "Zoom Type : Intelli-Zoom" | "16:9 Wide : Off", "Video Resolution : Web Normal, Web Fine" " Digital Effect : Mirror, Mosaic, Step printing" |
| "Zoom Type : Digital Zoom" | "C.Nite", "Digital Effect : Mirror, Mosaic, Step printing", "Video Resolution : Web Fine, Web Normal" "Anti-Shake(HDIS)" |
| "16:9 Wide" | "Video Resolution : Web Fine, Web Normal" |
| "White Balance" | "Digital Effect : Sepia" |

# Συντήρηση και πρόσθετες πληροφορίες

## ΣΥΝΤΉΡΗΣΗ

Η βιντεοκάμερα είναι προϊόν ανώτερου σχεδιασμού και κατασκευής και θα πρέπει να τη χειρίζεστε με προσοχή.
Οι παρακάτω προτάσεις θα σας βοηθήσουν να τηρήσετε τυχόν δεσμεύσεις της εγγύησης και θα σας επιτρέψουν να απολαμβάνετε αυτό το προϊόν για πολλά χρόνια.

- Για ασφαλή φύλαξη της βιντεοκάμερας, σβήστε την.
  - Αφαιρέστε την μπαταρία και το τροφοδοτικό. ➥σελίδες 18~19
  - Αφαιρέστε την κάρτα μνήμης. ➥σελίδα 31

### Προφυλάξεις κατά τη φύλαξη

- **Μην αφήνετε τη βιντεοκάμερα σε χώρους όπου η θερμοκρασία είναι πολύ υψηλή για μεγάλα χρονικά διαστήματα:**
  Η θερμοκρασία μέσα σε ένα κλειστό όχημα ή στο χώρο αποσκευών του μπορεί να είναι πολύ υψηλή κατά τις θερμές περιόδους του χρόνου. Αν αφήσετε τη βιντεοκάμερα σε έναν τέτοιο χώρο, μπορεί να δυσλειτουργεί ή να προκληθεί ζημιά στο περίβλημά της. Μην εκθέτετε τη βιντεοκάμερα σε άμεσο ηλιακό φως και μην την τοποθετείτε κοντά σε πηγές θερμότητας.
- **Μην αποθηκεύετε τη βιντεοκάμερα σε χώρους όπου υπάρχει υψηλή υγρασία ή πολλή σκόνη:** Η είσοδος σκόνης στη βιντεοκάμερα μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία. Αν η υγρασία είναι υψηλή, μπορεί να συσσωρευτεί υγρό στο φακό και να μην είναι δυνατή η χρήση της βιντεοκάμερας. Συνιστάται να τοποθετείτε τη βιντεοκάμερα σε ένα κουτί μαζί με μια μικρή σακούλα με σιλικόνη όταν την αποθηκεύετε σε ένα ντουλάπι κλπ.
- **Μην αποθηκεύετε τη βιντεοκάμερα σε σημεία όπου υπάρχουν ισχυρά μαγνητικά πεδία ή ισχυρές δονήσεις:**
  Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργίες.
- **Αφαιρέστε την μπαταρία από τη βιντεοκάμερα και αποθηκεύστε τη σε ένα δροσερό μέρος:**
  Αν αφήσετε την μπαταρία τοποθετημένη ή την αποθηκεύσετε σε σημείο με υψηλή θερμοκρασία μπορεί να μειωθεί η διάρκεια ζωής της.

### Καθαρισμός της βιντεοκάμερας

**Προτού την καθαρίσετε, σβήστε τη βιντεοκάμερα και αφαιρέστε την μπαταρία και το τροφοδοτικό.**

- **Για να καθαρίσετε την εξωτερική επιφάνεια**
  - Σκουπίστε απαλά με ένα μαλακό και στεγνό πανί. Μην ασκείτε υπερβολική δύναμη κατά τον καθαρισμό. Τρίψτε προσεκτικά την επιφάνεια.
  - Μην χρησιμοποιείτε βενζίνη ή διαλυτικό για τον καθαρισμό της βιντεοκάμερας. Μπορεί να αποκολληθεί η εξωτερική επίστρωση ή να φθαρεί το περίβλημα.
- **Καθαρισμός της οθόνης LCD**
  Σκουπίστε απαλά με ένα μαλακό και στεγνό πανί. Προσέξτε να μην προκαλέσετε ζημιά στην οθόνη.
- **Καθαρισμός του φακού**
  Χρησιμοποιήστε προαιρετικά μια συσκευή καθαρισμού με αέρα, για την απομάκρυνση της σκόνης και των άλλων μικρών υπολειμμάτων. Μη σκουπίζετε το φακό με πανί ή με τα δάκτυλά σας.
  Αν χρειαστεί, σκουπίστε απαλά με χαρτί καθαρισμού φακών.
  - Αν ο φακός παραμείνει βρώμικος, ενδέχεται να δημιουργηθεί μούχλα.
  - Αν ο φακός φαίνεται λίγο σκοτεινός, σβήστε τη βιντεοκάμερα και περιμένετε για περίπου 1 ώρα.

## ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### Μέσο αποθήκευσης

- **Φροντίστε να ακολουθείτε τις παρακάτω οδηγίες, για την αποτροπή αλλοίωσης ή ζημιάς στα εγγεγραμμένα δεδομένα σας.**
  - Μη λυγίζετε, ρίχνετε κάτω, πιέζετε δυνατά ή επιτρέπετε το ισχυρό τράνταγμα του μέσου αποθήκευσης.
  - Μη βρέχετε το μέσο αποθήκευσης με νερό.
  - Μη χρησιμοποιείτε, αντικαθιστάτε ή φυλάσσετε το μέσο αποθήκευσης σε σημεία που εκτίθενται σε ισχυρό στατικό ηλεκτρισμό ή ηλεκτρικό θόρυβο.
  - Μη σβήνετε τη βιντεοκάμερα, αφαιρείτε τη μπαταρία ή αποσυνδέετε το τροφοδοτικό κατά τη διάρκεια της εγγραφής και της αναπαραγωγής ή γενικά κατά την πρόσβαση στο μέσο αποθήκευσης.
  - Μη φέρνετε το μέσο αποθήκευσης κοντά σε αντικείμενα με ισχυρά μαγνητικά πεδία ή με εκπομπές ισχυρών ηλεκτρομαγνητικών κυμάτων.
  - Μη φυλάσσετε το μέσο αποθήκευσης σε σημεία με υψηλή θερμοκρασία ή υγρασία.
  - Μην αγγίζετε τις μεταλλικές επιφάνειες.
- **Αντιγράψτε τα εγγεγραμμένα αρχεία στον υπολογιστή σας. Η εταιρεία Samsung δεν φέρει ευθύνη για οποιαδήποτε απώλεια δεδομένων. (Συνιστάται να αντιγράφετε τα δεδομένα σας από τον υπολογιστή σε άλλα μέσα αποθήκευσης, για φύλαξή τους).**
- **Το εγγεγραμμένο περιεχόμενο ενδέχεται να χαθεί λόγω λάθος χειρισμού αυτής της βιντεοκάμερας ή της κάρτας μνήμης κλπ. Η Samsung δεν φέρει ευθύνη αποζημίωσης της ζημιάς που προκλήθηκε λόγω απώλειας εγγεγραμμένου περιεχομένου.**
- **Ανατρέξτε στις σελίδες 32~33 για λεπτομέρειες.**

### Οθόνη LCD

**Προτού την καθαρίσετε, σβήστε τη βιντεοκάμερα και αφαιρέστε την μπαταρία και το τροφοδοτικό.**

- **Για την αποφυγή πρόκλησης ζημιάς στην οθόνη LCD**
  - Μην την πιέζετε με δύναμη ή τη χτυπάτε σε άλλα αντικείμενα.
  - Μην τοποθετείτε τη βιντεοκάμερα με την οθόνη LCD από κάτω.
- **Για την παράταση της διάρκειας ζωής της, αποφεύγετε να την καθαρίζετε με τραχύ ύφασμα.**
- **Να έχετε υπόψη τα ακόλουθα φαινόμενα που εμφανίζονται κατά τη χρήση της οθόνης LCD. Δεν είναι δυσλειτουργίες.**
  - Κατά τη χρήση της βιντεοκάμερας, η επιφάνεια γύρω από την οθόνη LCD ενδέχεται να ζεσταθεί.
  - Αν η βιντεοκάμερα παραμείνει αναμμένη για μεγάλο χρονικό διάστημα, η επιφάνεια γύρω από την οθόνη LCD θερμαίνεται.

# συντήρηση και πρόσθετες πληροφορίες

## ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΒΙΝΤΕΟΚΑΜΕΡΑΣ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ

- **Κάθε χώρα ή περιοχή διαθέτει το δικό της δίκτυο παροχής ρεύματος και το δικό της σύστημα χρωμάτων.**
- **Προτού χρησιμοποιήσετε τη βιντεοκάμερα στο εξωτερικό, ελέγξτε τα ακόλουθα.**
- **Πηγές ρεύματος**
  Το παρεχόμενο τροφοδοτικό διαθέτει αυτόματη επιλογή τάσης στο εύρος AC από 100 V έως 240 V.
  Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη βιντεοκάμερα σε οποιαδήποτε χώρα/περιοχή με χρήση του τροφοδοτικού που παρέχεται μαζί με τη βιντεοκάμερα, εντός του εύρους AC από 100 V έως 240 V στα 50/60 Hz.
  Αν χρειάζεται, χρησιμοποιήστε έναν προσαρμογέα φις που διατίθεται στο εμπόριο, ανάλογα με την υποδοχή της πρίζας τοίχου.
- **Πληροφορίες για τα συστήματα χρωμάτων τηλεόρασης**
  Η βιντεοκάμερά σας βασίζεται στο σύστημα **PAL**.
  Αν θέλετε να προβάλετε τις εγγραφές σας σε μια τηλεόραση ή να τις αντιγράψετε σε μια εξωτερική συσκευή, θα πρέπει να είναι τηλεόραση ή εξωτερική συσκευή που να βασίζεται στο σύστημα **PAL** και να διαθέτει τις κατάλληλες υποδοχές ήχου/βίντεο AV. Διαφορετικά, ενδέχεται να χρειαστεί να χρησιμοποιήσετε ένα ξεχωριστό μετατροπέα κώδικα βίντεο (μετατροπέας PAL-NTSC).

Ο μετατροπέας αποκωδικοποίησης μορφής δεν παρέχεται από τη Samsung.

**Χώρες/περιοχές συμβατές με το σύστημα PAL**

Αίγυπτος, Αυστραλία, Αυστρία, Βέλγιο, Βουλγαρία, Γαλλία, Γερμανία, Δανία, Δημοκρατία της Σλοβακίας, Δημοκρατία της Τσεχίας, Ελβετία, Ελλάδα, Ινδία, Ιράκ, Ιράν, Ισπανία, Κίνα, Κοινοπολιτεία Ανεξάρτητων Κρατών, Κουβέιτ, Λιβύη, Μαλαισία, Μαυρίκιος, Μεγάλη Βρετανία, Νορβηγία, Ολλανδία, Ουγγαρία, Ρουμανία, Σαουδική Αραβία, Σιγκαπούρη, Σουηδία, Συρία, Ταϊλάνδη, Τυνησία, Φινλανδία, Χονγκ Κονγκ κλπ.

**Χώρες/περιοχές συμβατές με το σύστημα NTSC**

Ηνωμένες Πολιτείες της Αμερικής, Ιαπωνία, Καναδάς, Κεντρική Αμερική, Κορέα, Μεξικό, Μπαχάμες, Ταϊβάν, Φιλιππίνες κλπ.

Μπορείτε να εγγράφετε με τη βιντεοκάμερα και να βλέπετε την εικόνα στην οθόνη LCD, οπουδήποτε στον κόσμο.

# Τεχνικές προδιαγραφές

| Όνομα μοντέλου | SMX-F40BP/SMX-F40SP/SMX-F40RP/SMX-F40LP<br>SMX-F400BP/SMX-F400SP/SMX-F400RP/SMX-F400LP<br>SMX-F43BP/SMX-F43SP/SMX-F43RP/SMX-F43LP<br>SMX-F44BP/SMX-F44SP/SMX-F44RP/SMX-F44LP |
|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| **Σύστημα** | Σήμα βίντεο | PAL |
| | Μορφή συμπίεσης εικόνας | H.264/AVC Format |
| | Μορφή συμπίεσης ήχου | AAC (Προηγμένη κωδικοποίηση ήχου) |
| | Ανάλυση εγγραφής | TV Super Fine (περίπου 5.0Mbps), TV Fine (περίπου 4.0Mbps), TV Normal (περίπου 3.0Mbps), Web Fine (περίπου 4.0Mbps), Web Normal (περίπου 3.0Mbps) |
| | Συσκευή απεικόνισης | CCD (Διάταξη συζευγμένου φορτίου) (Μέγιστο: 800K pixels) |
| | Φακός | Φακός F1.8 έως 4.9, 52x (Οπτικό), 65x (Intelli),2200x (Ψηφιακό) με ηλεκτρονικό ζουμ |
| | Εστιακή απόσταση | 2,1 mm~109.2 mm |
| | Διάμετρος φίλτρου | Ø37 |
| **Οθόνη LCD** | Μέγεθος/αριθμός κουκίδων | Εύρος 2,7 ίντσες, 230 k |
| | Μέθοδος οθόνης LCD | 1,6" σάρωση interlace, οθόνη LCD/σύστημα ενεργού πλέγματος TFT |
| **Υποδοχές** | Έξοδος συνιστωσών βίντεο | 1,0V (p_p), 75Ω, αναλογικό |
| | Έξοδος ήχου | -7,5dBm 47KΩ, αναλογικό, στερεοφωνικό |
| | Έξοδος USB | mini USB-B type (USB2.0 High Speed) |
| **Γενικά** | Πηγή τροφοδοσίας | 5,0V (Χρήση τροφοδοτικού AC), 3,7V (Χρήση επαναφορτιζόμενης μπαταρίας ιόντων λιθίου) |
| | Τύπος πηγής τροφοδοσίας | Τροφοδοσία ρεύματος (100V~240V) 50/60Hz, επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου |
| | Κατανάλωση ρεύματος | 1,7W, 1,9W (LCD ενεργοποιημένη) |
| | Θερμοκρασία λειτουργίας | 0˚C~40˚C |
| | Σχετική υγρασία λειτουργίας | 10% ~80% |
| | Θερμοκρασία αποθήκευσης | -20˚C ~ 60˚C |
| | Διαστάσεις (Π x Υ x Β) | Περίπου 2.05"×2.3"×4.43" (53mm×58.4mm×112.5mm) |
| | Βάρος | Περίπου 0.476lbs (216.4g) (Χωρίς μπαταρία και μνήμη) |
| | Εσωτερικό μικρόφωνο | Πολυκατευθυντικό στερεοφωνικό μικρόφωνο |

※ Αυτές οι τεχνικές προδιαγραφές και ο σχεδιασμός μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

# Επικοινωνήστε με τη SAMSUNG WORLD WIDE

Εάν έχετε σχόλια ή ερωτήσεις σχετικά με προϊόντα της Samsung, επικοινωνήστε με το κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της SAMSUNG.

| Region | Country | Contact Centre ☎ | Web Site |
|---|---|---|---|
| North America | CANADA | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com |
| | MEXICO | 01-800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com |
| | U.S.A | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com |
| Latin America | ARGENTINE | 0800-333-3733 | www.samsung.com |
| | BRAZIL | 0800-124-421, 4004-0000 | www.samsung.com |
| | CHILE | 800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com |
| | COLOMBIA | 01-8000112112 | www.samsung.com |
| | COSTA RICA | 0-800-507-7267 | www.samsung.com |
| | DOMINICA | 1-800-751-2676 | www.samsung.com |
| | ECUADOR | 1-800-10-7267 | www.samsung.com |
| | EL SALVADOR | 800-6225 | www.samsung.com |
| | GUATEMALA | 1-800-299-0013 | www.samsung.com |
| | HONDURAS | 800-7919267 | www.samsung.com |
| | JAMAICA | 1-800-234-7267 | www.samsung.com |
| | NICARAGUA | 00-1800-5077267 | www.samsung.com |
| | PANAMA | 800-7267 | www.samsung.com |
| | PERU | 0-800-777-08 | www.samsung.com |
| | PUERTO RICO | 1-800-682-3180 | www.samsung.com |
| | TRINIDAD & TOBAGO | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com |
| | VENEZUELA | 0-800-100-5303 | www.samsung.com |
| Europe | ALBANIA | 42 27 5755 | |
| | AUSTRIA | 0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min) | www.samsung.com |
| | BELGIUM | 02-201-24-18 | www.samsung.com/be (Dutch)<br>www.samsung.com/be_fr (French) |
| | BOSNIA | 05 133 1999 | |
| | BULGARIA | 07001 33 11 | www.samsung.com |
| | CROATIA | 062 SAMSUNG (062 726 7864) | www.samsung.com |
| | CZECH | 800 - SAMSUNG(800-726786) | www.samsung.com |
| | DENMARK | 70 70 19 70 | www.samsung.com |
| | FINLAND | 030 - 6227 515 | www.samsung.com |
| | FRANCE | 01 48 63 00 00 | www.samsung.com |
| | GERMANY | 01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min) | www.samsung.com |
| | GREECE | 80111-SAMSUNG (80111 7267864) from land line, local charge / 210 6897691 from mobile | www.samsung.com |
| | HUNGARY | 06-80-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com |
| | ITALIA | 800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com |
| | KOSOVO | +381 0113216899 | |
| | LUXEMBURG | 261 03 710 | www.samsung.com |
| | MACEDONIA | 023 207 777 | |
| | MONTENEGRO | 020 405 888 | |
| | NETHERLANDS | 0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min) | www.samsung.com |
| | NORWAY | 815-56 480 | www.samsung.com |
| | POLAND | 0 801 1SAMSUNG(172678), 022-607-93-33 | www.samsung.com |
| | PORTUGAL | 80820-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com |
| | RUMANIA | 08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline, local network Romtelecom - local tariff / 021 206 01 10 for landline and mobile, normal tariff | www.samsung.com |
| | SERBIA | 0700 Samsung (0700 726 7864) | www.samsung.com |
| | SLOVAKIA | 0800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com |
| | SPAIN | 902-1-SAMSUNG (902 172 678) | www.samsung.com |
| | SWEDEN | 0771 726 7864 (SAMSUNG) | www.samsung.com |
| | Switzerland | 0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min) | www.samsung.com/ch<br>www.samsung.com/ch_fr/(French) |
| | U.K | 0330 SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com |
| | EIRE | 0818 717100 | www.samsung.com |
| | LITHUANIA | 8-800-77777 | www.samsung.com |
| | LATVIA | 8000-7267 | www.samsung.com |
| | ESTONIA | 800-7267 | www.samsung.com |
| CIS | RUSSIA | 8-800-555-55-55 | www.samsung.com |
| | GEORGIA | 8-800-555-555 | |
| | ARMENIA | 0-800-05-555 | |
| | AZERBAIJAN | 088-55-55-555 | |
| | KAZAKHSTAN | 8-10-800-500-55-500(GSM: 7799) | www.samsung.com |
| | UZBEKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | www.samsung.com |
| | KYRGYZSTAN | 00-800-500-55-500 | www.samsung.com |
| | TADJIKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | www.samsung.com |
| | UKRAINE | 0-800-502-000 | www.samsung.ua<br>www.samsung.com/ua_ru |
| | BELARUS | 810-800-500-55-500 | |
| | MOLDOVA | 00-800-500-55-500 | |
| Asia Pacific | AUSTRALIA | 1300 362 603 | www.samsung.com |
| | NEW ZEALAND | 0800 SAMSUNG (0800 726 786) | www.samsung.com |
| | CHINA | 400-810-5858, 010-6475 1880 | www.samsung.com |
| | HONG KONG | (852) 3698-4698 | www.samsung.com/hk<br>www.samsung.com/hk_en/ |
| | INDIA | 3030 8282, 1800 110011, 1800 3000 8282, 1800 266 8282 | www.samsung.com |
| | INDONESIA | 0800-112-8888, 021-5699-7777 | www.samsung.com |
| | JAPAN | 0120-327-527 | www.samsung.com |
| | MALAYSIA | 1800-88-9999 | www.samsung.com |
| | PHILIPPINES | 1-800-10-SAMSUNG(726-7864), 1-800-3-SAMSUNG(726-7864),<br>1-800-8-SAMSUNG(726-7864), 02-5805777 | www.samsung.com |
| | SINGAPORE | 1800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com |
| | THAILAND | 1800-29-3232, 02-689-3232 | www.samsung.com |
| | TAIWAN | 0800-329-999 | www.samsung.com |
| | VIETNAM | 1 800 588 889 | www.samsung.com |
| Middle East | BAHRAIN | 8000-4726 | www.samsung.com |
| | Egypt | 08000-726786 | www.samsung.com |
| | JORDAN | 800-22273 | www.samsung.com |
| | Morocco | 080 100 2255 | www.samsung.com |
| | Oman | 800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| | Saudi Arabia | 9200-21230 | www.samsung.com |
| | Turkey | 444 77 11 | www.samsung.com |
| | U.A.E | 800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| Africa | NIGERIA | 0800 - SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| | SOUTH AFRICA | 0860-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com |

## Συμβατότητα με την οδηγία RoHS

Το προϊόν μας πληροί τον “Περιορισμό της χρήσης συγκεκριμένων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό” και δεν χρησιμοποιούμε τα εξής 6 επικίνδυνα υλικά - Κάδμιο (Cd), Μόλυβδο (Pb), Υδράργυρο (Hg), Εξασθενές χρώμιο (Cr+6), Πολυ- βρωμιωμένα διφαινύλια (PBBs), Πολυ-βρωμιωμένους διφαινυλικούς αιθέρες (PBDEs) στα προϊόντα μας.